

REGIONE
MOLISE



Provincia
CAMPOBASSO



Comuni:

Acquaviva Collecroce

San Felice del Molise

Tavenna

IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 60,00 MW

RICHIEDENTE

V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l.

Viale Giorgio Ribotta, 21
00144 Roma (RM)
P. IVA: 16672771009



Titolo Elaborato:

VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO PREVISIONALE

Codice Progetto:

ITW2AC

Sviluppo progetto:

NRG PLUS ITALIA S.r.l.

Piazza Ettore Troilo, 27
65127 Pescara (PE)
e-mail: mdedonno@nrgplus.global

BELL FIX PLUS S.r.l.

Via Tancredi Normanno, 13
72023 Mesagne (BR)
e-mail: elettrico@bellfixplus.it

Codice Elaborato:

EE



TECNICO COMPETENTE:

Timbro e firma:

ing. Carmine Iandolo
Ordine Ing. Avellino n. 1249
Via Macchia, 24 - 83100 Avellino
Albo Nazionale TC n.8561



Scala N.A. in A3

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
11/05/2023	0	PRIMA EMISSIONE	ing. Carmine IANDOLO	ing. Maurizio DE DONNO
REVISIONI				

		Indice	
Capitolo	Paragrafo	Argomento	Pagina
		Premessa	4
1		Rilievo del livello continuo equivalente "L _N "	5
capitolo	1	Introduzione e valutazioni tecnico legislative	5
	2	Strumentazione impiegata	6
	3	Modalità di rilevazione dei livelli equivalenti nei punti ricettori	7
	3.1	Criterio di scelta della strumentazione	7
	3.2	Scelta di posizione della misura	7
	3.3	Orientamento del microfono	7
	3.4	Esecuzione della misura	7
	3.5	Periodi di riferimento	7
	4	Modalità operative	8
	5	Tempi di riferimento, di osservazione e di misura	8
	6	Condizioni ambientali	8
	7	Osservanza delle condizioni normative	9
	8	Determinazione del rumore residuo L _N (rumore di fondo)	10
	9	Conclusioni	14
	Allegato 1	Tabella rilievi fonometrici	
	Allegato 2	Tabella parametri meteorologici	
	Allegato 3	Tabella confronto tra L _N e limiti di zona	
2		Simulazione del livello continuo equivalente "L _A " nei punti ricettori	15
capitolo	1	Il modello di calcolo proposto dalla Norma ISO 9613-2	16
	2	Equazioni di base del modello proposto dalla Norma ISO 9613-2	16
	2.1	Attenuazione per divergenza geometrica	17
	2.2	Attenuazione per assorbimento atmosferico	17
	2.3	Attenuazione per effetto suolo	17
	2.3.1	Metodo teorico	17
	2.3.2	Metodo alternativo per terreno scosceso	18
	2.4	Attenuazione per schermatura o barriera	18
	2.5	Attenuazioni aggiuntive	18
	3	Simulazione del livello L _A determinato dalla futura installazione delle pale eoliche	19
	3.1	Livelli di potenza sonora globali e frequenziali determinati dalle turbine EOLICHE	19
	4	Conclusioni	21
		Simulazione dei livelli equivalenti ambientali – confronto con i limiti di zona;	
	Allegato 4		
	Allegato 5	Simulazione Acustica diurna;	
	Allegato 6	Simulazione Acustica notturna;	
3		Analisi dei livelli continui equivalenti "L _A " simulati – confronto con livelli assoluti d'immissione	22
capitolo	1	Le verifiche di legge	22

1.1	La valutazione del disturbo secondo la legislazione vigente	22
1.2	Verifica dei limiti assoluti d'immissione ed emissione	23
1.3	Verifica del criterio differenziale	23
2	Determinazione dei livelli L_{Sext} L_{Sint} originati dalle sorgenti in corrispondenza dei ricettori	24
3	Previsione clima acustico	24
4	Conclusioni	25
Allegato 7	Livello ambientale previsionale L_{AP} e scarto differenziale con sorgenti attive	
Allegato 8	Livelli di emissione L_s con sorgenti attive	
Allegato 9	Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgenti attive – confronto con i limiti di emissione	
Allegato 10	certificazioni delle strumentazioni utilizzate per l'esecuzione dei rilievi	
Allegato 11	Atto notorio dell'ing. Carmine Iandolo dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei tecnici competenti in Acustica ambientale	
Allegato 12	scheda tecnica aerogeneratore VESTAS, modello V150-6.0 MW – STRALCIO	
Allegato 13	Report delle misure presso il ricettore R11	
Allegato 14	Planimetria e ortofoto dell'impianto eolico con ubicazione degli aerogeneratori e ricettori	
Allegato 15:	visure catastali dei ricettori analizzati	
Allegati		

RELAZIONE TECNICA

LEGGE 447/95 IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE PREVISIONALE

PREMESSA

La Società V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l. (nel seguito "Proponente") intende realizzare, in aree agricole dei Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica (nel seguito "impianto eolico") costituito da n. 10 aerogeneratori (WTG) tripala ad asse orizzontale di marca VESTAS, modello V150-6.0 MW ciascuno della potenza di 6,0 MW, per una potenza complessiva di 60,00 MW.

Ai fini della connessione dell'impianto eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), previa apposita richiesta inoltrata a TERNA S.p.A., la Proponente riceveva la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) identificata dal Codice Pratica n. 202202041 e riportata nell'ALLEGATO A1 alla Comunicazione prot. n. P20220102400 ricevuta a mezzo PEC del 21/11/2022, la quale prevede che l'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV con una nuova Stazione Elettrica di trasformazione 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra-esce sulla linea RTN a 380 kV "Larino-Gissi" (nel seguito "S.E. RTN"). Trattandosi di un impianto eolico onshore di potenza superiore a 30 MW, ai sensi dell'ALLEGATO II alla Parte seconda del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 come s.m.i., l'Autorità competente in materia di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) è il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e pertanto presso tale Ente verrà avviato l'iter finalizzato al rilascio del parere di compatibilità ambientale. L'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto eolico e delle relative opere di connessione alla RTN è comunque assoggettata, previo parere favorevole di compatibilità ambientale, al rilascio di Autorizzazione Unica da parte della Regione Molise. Il posizionamento degli aerogeneratori è stato definito e calibrato ai fini del rispetto dei criteri di inserimento territoriale di cui all'Allegato al Decreto Ministeriale 10 settembre 2010 "*Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*" con particolare riferimento a quanto previsto al paragrafo 3.2, lettera n) ed al paragrafo 5.3, lettere a) e b), e del rispetto di quanto disciplinato dalle Delibere di Giunta Regionale del Molise 4 agosto 2011, n. 621 e 22 giugno 2022, n. 187.

Il centri abitati di Palata (CB), Tavenna (CB), San Felice del Molise (CB) ed Acquaviva Collecroce (CB), si trovano rispettivamente a circa 2,3 km ad EST, 2,0 km a NORD-EST, 1,8 km a SUD-OVEST ed a circa 1,7 km a SUD-EST dai relativi e rispettivi aerogeneratori più prossimi.

Analisi condotta per conto dell'azienda: **V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l. Viale Giorgio Ribotta, 21 00144 Roma (RM).**

Misura finalizzata ad accertamenti riguardanti la seguente attività: **aerogeneratori per la produzione di energia elettrica da installare sul territorio dei Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).**

Sede in cui ha avuto luogo la verifica fonometrica: presso il sito destinato ad ospitare gli aerogeneratori **contraddistinti dalle sigle: WTG1, WTG2, WTG3, WTG4, WTG5, WTG6, WTG7, WTG8, WTG9, WTG10, sul territorio dei Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).**

Sede legale dell'azienda **V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l. Viale Giorgio Ribotta, 2100144 Roma (RM).**

Tecnico esecutore delle indagini acustiche: **Ing. Carmine Iandolo**, esperto in *Acustica*, **iscritto nell'elenco Nazionale dei Tecnici Competenti (n° riferimento n.8561/2018)** (secondo quanto prescritto dalla legge 447/95) ed all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino, col n° 1249.

Tipologia di verifica

Capitolo 1: operazioni di rilievo del livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A", definito "L_r", in corrispondenza dei punti ricettori, secondo le prescrizioni del D.P.C.M. 14/11/97 e del Decreto 01/06/2022, valutazione clima sonoro attuale;

Capitolo 2: procedura di simulazione del livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A", definito "L_A", determinato, sempre in corrispondenza dei punti ricettori, dagli aerogeneratori da collocare nell'ambito territoriale del Comune di *Santa Croce di Magliano (CB)* – Norma ISO 9613-2;

Capitolo 3: analisi dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderati "A" (L_A) simulati, per il confronto con i livelli limite assoluti d'immissione – Tab. C del D.P.C.M. 14/11/97.

CAPITOLO 1

Rilievo del livello continuo equivalente "L_N"

1. Introduzione e valutazioni tecnico legislative

L'azienda committente, in ottemperanza a quanto disposto dalla Legge 447/95, ha conferito l'incarico ai succitati tecnici, esperti in acustica, allo scopo di procedere alla valutazione dell'impatto acustico che sarà determinato, in corrispondenza dei punti ricettori, dall'impianto eolico contraddistinto con le sigle: **WTG1, WTG2, WTG3, WTG4, WTG5, WTG6, WTG7, WTG8, WTG9, WTG10, sul territorio dei Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB) - V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l. Viale Giorgio Ribotta, 2100144 Roma (RM)**. Esso è individuabile nella tavola della corografia generale, scala 1: 5.000, in corrispondenza del territorio **dei Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)**, con l'ausilio del sistema di coordinate UTM. Nella fattispecie, è stata analizzata l'incidenza sull'acustica ambientale determinabile dal funzionamento, nei periodi di riferimento diurno (06,00 ÷ 22,00) e notturno (22,00 ÷ 06,00), della citata macchina destinata alla produzione di energia elettrica.

L'analisi, inoltre, è stata anche realizzata in conformità a quanto previsto dalle disposizioni legislative emanate ad integrazione ed a supporto della Legge n° 447 del 1995. Esse sono:

- D.P.C.M. 1/3/91;
- D.P.C.M. 14/11/97.
- D.M.A. 16/3/98;
- Norma ISO 9613;
- CEI EN 61400;
- UNI/TS 11143-7;
- Decreto MTE del 01/06/2022.

2. Strumentazione impiegata

Il sistema di rilevamento utilizzato è costituito da un fonometro integratore Brüel & Kjaer, modello 2260, numero di serie 2124569, equipaggiato con capsula microfonica.

Sia i singoli componenti che il sistema nel suo complesso risultano essere, inoltre, conformi alle norme IEC 651 ed IEC 804 gruppo 1, essendo accompagnati da un apposito certificato di calibrazione, rilasciato dal Centro di Taratura 185 SIT denominato "Sonora S.r.l.".

Comunque, prima di partire con i rilievi ed al termine della loro esecuzione, si è proceduto alla calibrazione del fonometro grazie all'utilizzo del L&D CAL 200, matricola n° 13342, anch'esso munito di apposito certificato, rilasciato dalla "Sonora S.r.l.".

Il sistema di misura è completato da una centralina microclimatica digitale, del tipo Lutron AM-4206, destinata al rilievo degli altri parametri da abbinare a quelli fonometrici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura e l'umidità relativa, oltre ad un sistema GPS per l'acquisizione delle coordinate UTM. Le caratteristiche principali di questo rilevatore prevedono un tempo di campionamento di circa 1 sec., un range di acquisizione dei dati di velocità del vento tra 0,4÷25 m/s (risoluzione 0,01 m/s), un range di acquisizione dei dati di temperatura tra 0÷50°C (risoluzione 0,1°C), un range di acquisizione dei dati di UR tra 0÷100 RH (risoluzione 0,1% RH). La strumentazione è munita di certificato di calibrazione destinato a garantire le precisioni dichiarate sul manuale d'uso.

Cuffia antivento con diametro ≥ 90 mm.

Sistema di registrazione con impostazione di soglia per l'individuazione di eventi sonori anomali.

2.1 Parametri acquisiti con la strumentazione

Dati acustici:

- profilo temporale L_{Aeq} su base temporale 1 s;
- $L_{Aeq, 10 \text{ min}}$;
- Spettro acustico del L_{Aeq} in bande di terzi di ottava tra 20 Hz e 20.000 Hz.

Dati metereologici:

- Media del modulo della velocità del vento su intervalli di 10 minuti;
- Moda della direzione del vento al ricettore su intervalli di 10 minuti;
- Precipitazioni su intervalli di 10 minuti;
- Temperatura media su intervalli di 10 minuti.

2.2 Postazioni di misura

Misure in facciata:

- Posizione microfono: ad 1 metro dalla facciata dell'edificio ricettore in corrispondenza di aperture, ad una distanza di almeno 5 metri da altre superfici riflettenti;
- Altezza microfono: con la reale posizione del ricettore;
- Altezza sonda meteo: ≥ 3 m dal suolo il più vicino possibile al microfono e in posizione tale da poter ricevere il vento da tutte le direzioni.

2.3 Condizioni di misura

I rilievi fonometrici saranno eseguiti in conformità all'allegato B del DM 16/03/1998:

- Assenza di precipitazioni atmosferiche;
- Assenza di nebbia e/o neve al ricettore;
- Velocità del vento al ricettore ≤ 5 m/s (velocità media su 10 minuti);
- Microfono munito di cuffia antivento per misure esterne;
- Compatibilità tra le condizioni meteo durante i rilevamenti e le specifiche di sistema di misura di cui alla classe 1 della norma IEC 61672-1 :2013.

3. Modalità di rilevazione dei livelli equivalenti nei punti ricettori

Al fine di procedere ad una corretta campagna di misure, sono state osservate le prescrizioni dettate dal D.M. del 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico". L'osservanza del citato Decreto, infatti, consente di conseguire la cosiddetta "qualità della misura", intesa come l'insieme dei fattori che ne fanno un dato di riferimento oggettivo.

3.1 Criterio di scelta della strumentazione

Il sistema di misura adottato soddisfa le specifiche, indicate all'art 2 del summenzionato Decreto, relative alla classe 1 delle Norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994. In dipendenza di ciò, è stato utilizzato un fonometro, conforme alla classe 1, in grado di acquisire le misure e corredato di apposito calibratore per la registrazione del segnale di calibrazione.

Dovendo le misure, inoltre, fornire informazioni circa il contenuto spettrale del rumore, la strumentazione era provvista di filtri in banda di terzo d'ottava, secondo quanto prescritto dalla Norma di riferimento seguita.

3.2 Scelta della posizione di misura

Particolare attenzione è stata posta anche nella scelta dei punti adatti all'esecuzione dei rilievi. Perciò, essendo la valutazione finalizzata alla misurazione del rumore residuo L_r nei punti ricettori, sono state scelte delle postazioni, in ambiente esterno in corrispondenza delle abitazioni/ricettori più vicine alle macchine da installare, ciò al fine di relazionare i valori acquisiti con i limiti di immissione riportati nella tabella C del D.P.C.M. del 14/11/97. Le misure del rumore residuo sono state effettuate relativamente ai ricettori posti nelle condizioni più svantaggiate, al fine di simularle per tutti i ricettori considerati (ricettori con distanza inferiore a 1,5 km dagli aerogeneratori).

3.3 Orientamento del microfono

Si è fatto uso di un microfono adatto all'acquisizione di un rumore proveniente da tutte le direzioni. Esso è stato montato su apposito sostegno e collegato direttamente al fonometro. Per i rilievi, il fonometro, corredato di capsula microfonica è stato posizionato su di un tripode ad un'altezza di m 1,50 e ad una distanza di m 1,00 da superfici riflettenti. Le misure a partire dai dati rilevati in prossimità dei ricettori, sono state simulate mediante apposito software sia a finestre aperte che chiuse, ciò al fine di individuare la situazione più gravosa. L'operatore, durante l'esecuzione delle misure, si è mantenuto ad una distanza minima di 3 metri dal microfono.

3.4 Esecuzione della misura

Prima di dar corso ai rilievi si è proceduto alla calibrazione della catena di misura. L'operazione è stata eseguita con l'ausilio di una sorgente di riferimento, denominata calibratore, in grado di eseguire la verifica circa la corretta acquisizione dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderati "A". La calibrazione, inoltre, è stata ripetuta al termine delle misure, al fine di accertarsi della correttezza dei rilievi eseguiti.

3.5 Periodi di riferimento

Essendo la fonte del rumore costituita essenzialmente dal movimento di rotazione imposto alle pale dai venti presenti in zona, sono state eseguite delle misure all'interno di entrambe le fasce di riferimento contemplate dalla normativa, la diurna (6.00 - 22.00) e la notturna (22.00-06.00), proprio perché il funzionamento degli aerogeneratori può considerarsi di tipo continuo.

4. Modalità operative

Le fasi misurative del rumore residuo L_r , essendo la presente relazione acustica ante-operam, allo scopo di rilevare e riprodurre fedelmente i parametri a maggior valenza per la determinazione dei livelli sonori, si sono protratte per tempi previsti dalla procedura per la misurazione del rumore residuo riferito a sorgente eolica in ambiente esterno (allegato 2 del Decreto 01/06/2022). Le misure del rumore residuo sono state eseguite presso il ricettore R11 che rappresenta il ricettore più svantaggiato e maggiormente esposto dal punto di vista acustico rispetto alla posizione degli aerogeneratori del parco eolico da installare. Le misure eseguite presso tale ricettore hanno avuta durata di circa 24 ore durante le quali la velocità del vento è risultata compresa tra la V_{cut-in} e $V_{cut-off}$. Per i restanti ricettori si è provveduto a simulare il rumore residuo mediante software conforme alla norma UNI 9613 e UNI TS 11143 (software INOISE V2022).

I rilievi fonometrici sono stati eseguiti il giorno 28/04/2023 presso il ricettore R11, in condizioni meteorologiche ottimali ed in presenza di venti di intensità variabile 1 e 5 m/s al ricettore.

Il fonometro, per i rilievi, è stato posizionato su di un cavalletto (al fine di non causare interferenze sui rilievi) ad un'altezza da terra tra m 1,50 - 4 m, con l'osservanza di rispettare la distanza minima di m 1,00 dalle superfici interferenti, come descritto al punto n° 3 dell'allegato B al D.P.C.M. dell'1/03/1991. Relativamente alla misura dell' L_{Aeq} , si è utilizzato il metodo per "Integrazione Continua", di cui al D.M. del 16/03/1998, mentre per quanto riguarda il microfono in dotazione allo strumento, esso è stato munito di cuffia antivento ed orientato in modo da rilevare tutte le fonti di rumore attualmente presenti. Si rappresenta che nel raggio di 1,5 km dagli aerogeneratori da installare e dai ricettori analizzati non sono presenti altri parchi eolici funzionanti.

5. Tempi di riferimento, di osservazione e di misura

Allo scopo di porsi nelle condizioni atte a garantire la ripetibilità delle misure, sono state osservate le prescrizioni richiamate ai punti 3, 4 e 5 dell'allegato "A" al D.M. del 16 marzo 1998, procedendo nel seguente modo:

1. T_R diurno (06.00÷22.00) e notturno (22.00÷06.00);
2. T_O preso in modo da verificare le condizioni di rumorosità da valutare;
3. T_M estendentesi per minimo 24 ore in modo da rendere le misure rappresentative del fenomeno da studiare.

6. Condizioni ambientali

Le condizioni meteorologiche all'atto delle misurazioni del 28/04/2023 erano ottimali, con venti di intensità compresa tra 1 e <5 m/s a terra, la temperatura oscillante tra 8 e circa 20 °C, la percentuale di umidità variabile tra il 40 ed il 70%. Comunque, nell'allestimento della catena di

misura e durante i rilievi sono state osservate le indicazioni riportate al punto 7 dell'allegato "B" al D.M. del 16 marzo 1998.

7. Osservanza delle condizioni normative

La legge Quadro sull'inquinamento acustico del 26 ottobre 1995, n° 447 impone ai Comuni [art. 6, comma a)] la classificazione del territorio secondo i criteri previsti dall'art. 4, comma 1, lettera a). Comunque, siccome i **Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)**, attualmente non hanno recepito la normativa summenzionata, si dovrebbero applicare i limiti previsti dal DPCM 01/03/1991, al fine di porci in una condizione di maggiore sicurezza e considerando che in una futura zonizzazione acustica la zona di ubicazione (zona rurale) degli aerogeneratori dovrà essere classificata classe III **"aree di tipo misto"**, si applicano i valori limite assoluti di immissione riportati nella tabella C allegata al D.P.C.M. del 14 novembre 1997:

Tabella C - valori limite assoluti di immissione - Leq in dB(A) (Art. 3)

<i>classi di destinazione d'uso del territorio</i>	<i>tempo di riferimento</i>	<i>tempo di riferimento</i>
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
<i>I aree particolarmente protette</i>	50	40
<i>II aree prevalentemente residenziali</i>	55	45
<i>III aree di tipo misto</i>	60	50
<i>IV aree di intensa attività umana</i>	65	55
<i>V aree prevalentemente industriali</i>	70	60
<i>VI aree esclusivamente industriali</i>	70	70

Il D.P.C.M. del 14 novembre 1997 definisce, art. n° 4, i valori assoluti di soglia negli ambienti abitativi sotto i quali non si applicano i valori limite differenziali d'immissione.

Per il periodo notturno sono:

- 25 dB(A) a finestre chiuse;
- 40 dB(A) a finestre aperte.

Per il periodo diurno sono:

- 35 dB(A) a finestre chiuse;
- 50 dB(A) a finestre aperte.

Nel caso in cui si verifica il superamento di tali limiti, i valori limite differenziali non dovranno superare:

- 3 dB(A) di notte;
- 5 dB(A) di giorno.

I valori limite differenziali si determinano come differenza tra L_A ed L_N .

1. Determinazione del rumore residuo L_r (rumore residuo) - individuazione delle sorgenti e ricettori

La determinazione del rumore residuo L_r (clima sonoro attualmente presente) è stata effettuata procedendo a dei rilievi strumentali in continuo presso le postazioni (ricettori) precedentemente individuate (in corrispondenza delle abitazioni più vicine alle macchine da installare – paragrafo 3.2). I punti di rilievo/ricettori acustici sono stati identificati con i simboli da R_n e sono di seguito riportati nella tabella 1, e risultano evidenziati sulla planimetria allegata, i ricettori analizzati sono tutti quelli presenti nell'arco di 1,5 km dalle turbine da installare (area di influenza). Si precisa, che le misure del rumore residuo sul campo sono state eseguite presso il ricettore **R11** che rappresenta il ricettore più svantaggiato e maggiormente esposto dal punto di vista acustico rispetto alla posizione degli aerogeneratori del parco eolico da installare. Il ricettore scelto per effettuazione delle misure acustiche è quello più svantaggiato dal punto di vista acustico, per tutti gli altri ricettori acustici le misure sono state simulate a partire dalle indagini acustiche fatte in loco, mediante software conforme alla norma UNI 9613 e UNI TS 11143 (software INOISE V2022).

Per quanto concerne i risultati delle misure eseguite presso il ricettore maggiormente esposto sono riportati nella tabella 4, a partire dai dati rilevati in conformità al decreto del 01/06/2022 si è calcolato il livello del rumore residuo diurno e notturno medio nelle classi di vento. Da tali dati, considerando il livello di emissione delle sorgenti da installare, sono state effettuate le simulazioni per la valutazione del rumore ambientale nei capitoli successivi.

I risultati della simulazione del rumore residuo presso gli altri ricettori e i parametri misurati sono elencati nelle tabelle, sotto indicate, allegata alla relazione:

Tabella 1: Coordinate di inquadramento geografico dei ricettori sensibili individuati

RECETTORI - analizzati					
Ricettore	Comune	Destinazione d'uso	UTM - WGS84		Ricettore acustico
			Long. E [m]	Lat. N [m]	
R1	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477678	4641818	SI
R2	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	477676	4641339	NO
R3	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	477233	4641339	NO
R4	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	476652	4641470	SI
R5	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	475966	4640974	SI
R6	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	476671	4640794	NO
R7	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	477111	4640789	NO
R8	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	NO RESIDENZA	477493	4640789	NO
R8BIS	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	NO RESIDENZA	476420	4640200	NO
R9	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477722	4640540	SI
R10	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477938	4640055	SI
R11	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477558	4639994	SI
R12	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	477266	4639910	NO
R13	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	477067	4640042	NO
R13BIS	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	476862	4639063	NO
R14	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	476797	4639919	SI
R14BIS	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBR. DIRUTO	476590	4638645	NO

R15	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10-C2	476492	4638640	NO
R16	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	478938	4639566	SI
R16 BIS	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	C6	476414	4638617	NO
R17	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	479163	4639090	NO
R18	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	479089	4638989	NO
R19	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	479335	4638984	SI
R20	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	479451	4638715	SI
R21	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	479782	4636924	NO
R22	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBR. DIRUTO	479411	4636145	NO
R23	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	479258	4636078	NO
R24	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	478136	4635793	NO
R25	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	C6	478018	4635597	NO
R26	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	C2	477626	4635731	NO
R27	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	477622	4635979	NO
R28	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	477118	4635793	NO
R29	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	FABBRICATO RURALE-RUDERE	476991	4635972	NO
R30	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10-F2	477156	4637515	NO
R31	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477407	4637763	SI
R32	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	D10	477218	4637767	NO
R33	Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB)	ABITAZIONE	477264	4637624	SI

Tabella 2: Coordinate di inquadramento geografico e tipologia di aerogeneratori del layout di progetto

AEROGENERATORI DA INSTALLARE		
Torre	UTM - WGS84	
	Long. E [m]	Lat. N [m]
WTG1	477645	4636338
WTG2	477971	4636894
WTG3	479553	4636909
WTG4	479304	4637682
WTG5	478642	4638248
WTG6	477518	4638875
WTG7	476025	4639462
WTG8	477195	4640107
WTG9	477302	4640779
WTG10	476646	4640590

TABELLA 3 - MISURE ESEGUITE PRESSO IL RICETTORE R11 AI SENSI DELL'ALLEGATO 2 DEL DECRETO MTE DEL 1 GIUGNO 2022

TABELLA 3.1										
LIVELLO RUMORE RESIDUO - RICETTORE R11 - PERIODO DIURNO MISURE										
		DATA - ora	Vr10	Vr4	Lr	Vhub	φ	pioggia	n.ri dati validi	
1	28/04/2023	06:00:00	0,4	0,4	36,4	0,8	135,0	no	1,0	
2	28/04/2023	06:10:00	0,5	0,4	36,4	0,9	131,7	no	2	
3	28/04/2023	06:20:00	0,6	0,5	36,6	1,2	131,9	no	3	
4	28/04/2023	06:30:00	0,5	0,4	36,5	1,0	132,4	no	4	
5	28/04/2023	06:40:00	0,3	0,3	36,3	0,7	130,6	no	5	
6	28/04/2023	06:50:00	0,3	0,3	36,3	0,7	124,6	no	6	
7	28/04/2023	07:00:00	0,3	0,3	36,3	0,7	128,2	no	7	
8	28/04/2023	07:10:00	0,3	0,3	36,3	0,7	130,0	no	8	
9	28/04/2023	07:20:00	0,9	0,7	36,8	1,7	131,7	no	9	
10	28/04/2023	07:30:00	0,4	0,3	36,3	0,8	133,6	no	10	
11	28/04/2023	07:40:00	0,3	0,3	36,3	0,7	131,4	no	11	
12	28/04/2023	07:50:00	0,3	0,3	36,3	0,7	132,4	no	12	
13	28/04/2023	08:00:00	0,3	0,3	36,3	0,7	132,1	no	13	
14	28/04/2023	08:10:00	0,3	0,3	36,3	0,7	132,6	no	14	
15	28/04/2023	08:20:00	0,5	0,4	36,4	1,0	133,3	no	15	
16	28/04/2023	08:30:00	2,1	1,8	38,2	4,1	133,9	no	16	
17	28/04/2023	08:40:00	2,8	2,3	38,8	5,3	135,3	no	17	
18	28/04/2023	08:50:00	2,0	1,7	38,0	3,9	132,8	no	18	
19	28/04/2023	09:00:00	1,0	0,9	37,0	2,0	132,5	no	19	
20	28/04/2023	09:10:00	1,0	0,8	36,9	1,9	131,6	no	20	

21	28/04/2023	09:20:00	1,5	1,3	37,5	2,9	133,0	no	21
22	28/04/2023	09:30:00	5,5	4,6	41,7	10,6	135,6	no	22
23	28/04/2023	09:40:00	5,6	4,7	41,8	10,8	139,6	no	23
24	28/04/2023	09:50:00	5,4	4,5	41,6	10,4	141,0	no	24
25	28/04/2023	10:00:00	4,5	3,7	40,6	8,7	146,3	no	25
26	28/04/2023	10:10:00	3,0	2,5	39,1	5,8	143,3	no	26
27	28/04/2023	10:20:00	0,8	0,6	36,7	1,5	146,0	no	27
28	28/04/2023	10:30:00	2,1	1,7	38,1	4,0	146,3	no	28
29	28/04/2023	10:40:00	1,5	1,3	37,5	3,0	144,3	no	29
30	28/04/2023	10:50:00	0,9	0,7	36,8	1,7	147,8	no	30
31	28/04/2023	11:00:00	0,4	0,4	36,4	0,8	153,1	no	31
32	28/04/2023	11:10:00	2,1	1,8	38,2	4,1	148,0	no	32
33	28/04/2023	11:20:00	2,3	1,9	38,3	4,3	148,7	no	33
34	28/04/2023	11:30:00	2,5	2,1	38,5	4,8	150,5	no	34
35	28/04/2023	11:40:00	0,7	0,6	36,7	1,4	149,1	no	35
36	28/04/2023	11:50:00	0,5	0,4	36,5	1,0	145,4	no	36
37	28/04/2023	12:00:00	0,5	0,4	36,4	0,9	140,5	no	37
38	28/04/2023	12:10:00	0,4	0,3	36,3	0,7	139,9	no	38
39	28/04/2023	12:20:00	1,4	1,2	37,4	2,7	137,6	no	39
40	28/04/2023	12:30:00	1,6	1,4	37,6	3,1	136,5	no	40
41	28/04/2023	12:40:00	1,4	1,1	37,4	2,6	144,0	no	41
42	28/04/2023	12:50:00	1,8	1,5	37,8	3,4	150,5	no	42
43	28/04/2023	13:00:00	2,2	1,9	38,3	4,3	151,8	no	43
44	28/04/2023	13:10:00	1,8	1,5	37,9	3,5	159,1	no	44
45	28/04/2023	13:20:00	2,6	2,1	38,6	4,9	150,2	no	45
46	28/04/2023	13:30:00	3,1	2,6	39,1	5,9	137,9	no	46
47	28/04/2023	13:40:00	2,5	2,1	38,5	4,8	153,1	no	47
48	28/04/2023	13:50:00	2,1	1,7	38,1	4,0	177,7	no	48
49	28/04/2023	14:00:00	1,8	1,5	37,8	3,5	181,4	no	49
50	28/04/2023	14:10:00	2,5	2,1	38,6	4,8	206,5	no	50
51	28/04/2023	14:20:00	2,9	2,4	39,0	5,6	148,4	no	51
52	28/04/2023	14:30:00	3,2	2,7	39,3	6,2	144,7	no	52
53	28/04/2023	14:40:00	4,0	3,3	40,1	7,6	146,5	no	53
54	28/04/2023	14:50:00	3,7	3,1	39,8	7,1	144,1	no	54
55	28/04/2023	15:00:00	3,2	2,7	39,3	6,2	142,2	no	55
56	28/04/2023	15:10:00	3,5	2,9	39,6	6,7	149,1	no	56
57	28/04/2023	15:20:00	4,0	3,4	40,2	7,8	176,2	no	57
58	28/04/2023	15:30:00	3,5	2,9	39,6	6,7	176,6	no	58
59	28/04/2023	15:40:00	2,6	2,2	38,7	5,1	157,4	no	59
60	28/04/2023	15:50:00	1,8	1,5	37,8	3,5	140,6	no	60
61	28/04/2023	16:00:00	1,7	1,4	37,7	3,3	144,3	no	61
62	28/04/2023	16:10:00	2,7	2,3	38,8	5,3	149,8	no	62
63	28/04/2023	16:20:00	2,5	2,1	38,5	4,8	156,0	no	63
64	28/04/2023	16:30:00	2,5	2,1	38,5	4,7	142,9	no	64
65	28/04/2023	16:40:00	1,4	1,1	37,4	2,6	139,1	no	65
66	28/04/2023	16:50:00	2,5	2,0	38,5	4,7	136,3	no	66
67	28/04/2023	17:00:00	3,2	2,6	39,2	6,1	127,8	no	67
68	28/04/2023	17:10:00	1,7	1,4	37,7	3,2	132,6	no	68
69	28/04/2023	17:20:00	0,6	0,5	36,6	1,2	140,6	no	69
70	28/04/2023	17:30:00	0,4	0,4	36,4	0,8	138,3	no	70
71	28/04/2023	17:40:00	1,1	0,9	37,1	2,1	136,0	no	71
72	28/04/2023	17:50:00	2,4	2,0	38,4	4,6	141,0	no	72
73	28/04/2023	18:00:00	1,9	1,6	38,0	3,7	140,6	no	73
74	28/04/2023	18:10:00	2,4	2,0	38,4	4,6	140,9	no	74
75	28/04/2023	18:20:00	2,5	2,1	38,5	4,8	132,9	no	75
76	28/04/2023	18:30:00	2,6	2,2	38,7	5,0	128,9	no	76
77	28/04/2023	18:40:00	2,6	2,1	38,6	4,9	126,5	no	77
78	28/04/2023	18:50:00	2,1	1,7	38,1	4,0	126,9	no	78
79	28/04/2023	19:00:00	1,7	1,4	37,7	3,3	125,9	no	79
80	28/04/2023	19:10:00	1,1	0,9	37,1	2,2	131,2	no	80
81	28/04/2023	19:20:00	1,1	0,9	37,1	2,2	130,8	no	81
82	28/04/2023	19:30:00	0,7	0,6	36,7	1,4	131,1	no	82
83	28/04/2023	19:40:00	0,6	0,5	36,6	1,2	130,7	no	83
84	28/04/2023	19:50:00	0,9	0,7	36,8	1,7	132,2	no	84
85	28/04/2023	20:00:00	1,0	0,8	37,0	1,9	141,3	no	85
86	28/04/2023	20:10:00	0,9	0,8	36,9	1,8	157,7	no	86
87	28/04/2023	20:20:00	0,4	0,4	36,4	0,8	136,5	no	87
88	28/04/2023	20:30:00	0,6	0,5	36,5	1,1	131,9	no	88
89	28/04/2023	20:40:00	0,5	0,4	36,5	1,0	129,8	no	89
90	28/04/2023	20:50:00	0,4	0,3	36,3	0,8	115,7	no	90
91	28/04/2023	21:00:00	0,3	0,3	36,3	0,7	102,1	no	91
92	28/04/2023	21:10:00	0,3	0,3	36,3	0,7	116,1	no	92
93	28/04/2023	21:20:00	0,3	0,3	36,3	0,7	151,1	no	93
94	28/04/2023	21:30:00	0,3	0,3	36,3	0,7	132,4	no	94
95	28/04/2023	21:40:00	0,5	0,4	36,4	0,9	148,4	no	95
96	28/04/2023	21:50:00	0,4	0,3	36,3	0,8	144,6	no	96

TABELLA 3.2									
LIVELLO RUMORE RESIDUO - RICETTORE R11 - PERIODO -NOTTURNO MISURE									
		DATA - ora	V10	Vr4	Lr	Vhub	φ	pioggia	n.ri dati validi
1	28/04/2023	00:00:00	5,5	4,6	39,1	10,6	142,4	no	97
2	28/04/2023	00:10:00	3,5	2,9	37,6	6,7	143,5	no	98
3	28/04/2023	00:20:00	3,6	3,0	37,7	6,9	144,4	no	99
4	28/04/2023	00:30:00	4,5	3,7	38,3	8,7	135,5	no	100
5	28/04/2023	00:40:00	5,7	4,7	39,2	11,0	131,4	no	101
6	28/04/2023	00:50:00	4,5	3,7	38,3	8,7	130,7	no	102
7	28/04/2023	01:00:00	5,7	4,7	39,2	11,0	127,9	no	103
8	28/04/2023	01:10:00	2,1	1,8	36,5	4,1	120,3	no	104
9	28/04/2023	01:20:00	2,4	2,0	36,7	4,6	136,0	no	105
10	28/04/2023	01:30:00	2,2	1,9	36,6	4,3	133,5	no	106
11	28/04/2023	01:40:00	1,6	1,3	36,1	3,0	126,1	no	107
12	28/04/2023	01:50:00	1,7	1,4	36,2	3,2	125,5	no	108
13	28/04/2023	02:00:00	2,4	2,0	36,8	4,6	120,6	no	109
14	28/04/2023	02:10:00	2,9	2,4	37,1	5,6	124,2	no	110
15	28/04/2023	02:20:00	2,8	2,4	37,1	5,5	125,0	no	111
16	28/04/2023	02:30:00	2,4	2,0	36,7	4,6	128,4	no	112
17	28/04/2023	02:40:00	2,8	2,3	37,1	5,4	131,1	no	113
18	28/04/2023	02:50:00	2,2	1,8	36,6	4,2	129,2	no	114
19	28/04/2023	03:00:00	2,3	2,0	36,7	4,5	124,8	no	115
20	28/04/2023	03:10:00	2,3	1,9	36,7	4,4	120,1	no	116
21	28/04/2023	03:20:00	2,4	2,0	36,7	4,6	122,8	no	117
22	28/04/2023	03:30:00	2,7	2,3	37,0	5,3	134,5	no	118
23	28/04/2023	03:40:00	2,7	2,2	36,9	5,1	141,2	no	119
24	28/04/2023	03:50:00	2,0	1,7	36,4	3,8	141,4	no	120
25	28/04/2023	04:00:00	2,2	1,8	36,6	4,2	134,2	no	121
26	28/04/2023	04:10:00	1,9	1,6	36,4	3,6	136,0	no	122
27	28/04/2023	04:20:00	2,2	1,8	36,6	4,3	128,4	no	123
28	28/04/2023	04:30:00	2,3	1,9	36,7	4,4	134,6	no	124
29	28/04/2023	04:40:00	2,2	1,8	36,6	4,2	139,9	no	125
30	28/04/2023	04:50:00	2,0	1,7	36,4	3,8	143,0	no	126
31	28/04/2023	05:00:00	2,4	2,0	36,7	4,6	137,2	no	127
32	28/04/2023	05:10:00	1,8	1,5	36,3	3,5	139,9	no	128
33	28/04/2023	05:20:00	1,8	1,5	36,3	3,5	133,9	no	129
34	28/04/2023	05:30:00	0,5	0,4	35,3	1,0	134,5	no	130
35	28/04/2023	05:40:00	1,0	0,8	35,6	1,8	139,0	no	131
36	28/04/2023	05:50:00	0,5	0,4	35,3	1,0	142,4	no	132
37	28/04/2023	22:00:00	0,4	0,3	35,2	0,7	125,9	no	133
38	28/04/2023	22:10:00	0,3	0,3	35,2	0,7	123,5	no	134
39	28/04/2023	22:20:00	0,3	0,3	35,2	0,7	123,9	no	135
40	28/04/2023	22:30:00	0,7	0,6	35,5	1,4	122,9	no	136
41	28/04/2023	22:40:00	0,4	0,4	35,2	0,8	128,2	no	137
42	28/04/2023	22:50:00	0,3	0,3	35,2	0,7	127,8	no	138
43	28/04/2023	23:00:00	0,3	0,3	35,2	0,7	128,1	no	139
44	28/04/2023	23:10:00	0,4	0,3	35,2	0,7	127,7	no	140
45	28/04/2023	23:20:00	1,5	1,3	36,1	2,9	129,2	no	141
46	28/04/2023	23:30:00	1,9	1,6	36,3	3,6	138,3	no	142
47	28/04/2023	23:40:00	1,4	1,2	36,0	2,8	154,7	no	143
48	28/04/2023	23:50:00	1,5	1,2	36,1	2,9	133,5	no	144

Tabella 4

CALCOLO DEL Lr MEDIO PER CLASSI DI VELOCITA' RICETTORE R11 DIURNO		
DATA	Lrm - dBA	CLASSE DI Vr -m/s
28/04/2023	36,6	0-1
28/04/2023	37,9	1-2
28/04/2023	38,5	2-3
28/04/2023	39,4	3-4
28/04/2023	41,7	4-5

Tabella 5

CALCOLO DEL Lr MEDIO PER CLASSI DI VELOCITA' RICETTORE R11 NOTTURNO		
DATA	Lrm - dBA	CLASSE DI Vr -m/s
28/04/2023	35,3	0-1
28/04/2023	36,1	1-2
28/04/2023	36,8	2-3
28/04/2023	38,1	3-4
28/04/2023	39,2	4-5

2. Conclusioni

Siccome la zona di destinazione dell'aerogeneratore è di tipo rurale, essa rientra tra quelle classificate "di tipo misto" – CLASSE III, allegato A del D.P.C.M. 14/11/97 – con limiti d'immissione pari a 60 dB(A) in fase diurna e 50 dB(A) in quella notturna.

Come si evince dai risultati delle misure riportati nelle tabelle di cui al punto precedente, i livelli limite di immissione sonora relativi alla CLASSE III di destinazione urbanistica (60 dB(A) diurno e 50 dB(A) notturno) sono ampiamente rispettati, essendo i valori massimi rilevati inferiori.

Allegati

- Allegato 1: Tabella rilievi fonometrici residuo;
- Allegato 2: Tabella parametri meteorologici;
- Allegato 3: Tabella confronto tra L_r e limiti di zona.

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Valori LR in corrispondenza dei possibili disturbati (rumore residuo)										
Luogo	E	N	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "L _{rm} " ext dB(A)	V _w (m/s) a HUB	V _w (m/s) a terra
				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023	X		edificio	R1	41,5	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023		X	edificio	R1	39,1	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023	X		edificio	R4	40,8	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023		X	edificio	R4	39,2	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023	X		edificio	R5	40,8	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023		X	edificio	R5	39,3	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023	X		edificio	R9	41,9	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023		X	edificio	R9	39,6	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023	X		edificio	R10	41,3	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023		X	edificio	R10	39,4	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023	X		edificio	R11	41,7	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023		X	edificio	R11	39,2	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023	X		edificio	R14	41,6	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023		X	edificio	R14	39,0	7,7-9,6	4-5

D = diurno; N = notturno;
f.a. = finestre aperte;
f.c. = finestre chiuse

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Valori LR in corrispondenza dei possibili disturbati (rumore residuo)										
Luogo	E	N	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "Lrm" ext dB(A)	V _w (m/s) a HUB	V _w (m/s) a terra
				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023	X		edificio	R16	40,5	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023		X	edificio	R16	40,0	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023	X		edificio	R19	41,5	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023		X	edificio	R19	39,4	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023	X		edificio	R20	41,2	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023		X	edificio	R20	40,1	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023	X		edificio	R31	41,3	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023		X	edificio	R31	39,2	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023	X		edificio	R33	41,3	7,7-9,6	4-5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023		X	edificio	R33	39,2	7,7-9,6	4-5

D = diurno; N = notturno;
f.a. = finestre aperte;
f.c. = finestre chiuse

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Parametri ambientali valutati in corrispondenza dei Valori LR										
Luogo	X(m)	Y(m)	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	V _w (m/s)	Temp. "T" [°C]	Umidità relativa "UR" (%)
				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023	X		edificio	R1	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023		X	edificio	R1	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023	X		edificio	R4	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023		X	edificio	R4	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023	X		edificio	R5	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023		X	edificio	R5	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023	X		edificio	R9	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023		X	edificio	R9	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023	X		edificio	R10	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023		X	edificio	R10	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023	X		edificio	R11	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023		X	edificio	R11	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023	X		edificio	R14	4-5	8-20	40-70

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Parametri ambientali valutati in corrispondenza dei Valori LR										
Luogo	X(m)	Y(m)	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	V _w (m/s)	Temp. "T" [°C]	Umidità relativa "UR" (%)
				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023		X	edificio	R16	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023	X		edificio	R16	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023		X	edificio	R18	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023	X		edificio	R19	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023		X	edificio	R20	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023	X		edificio	R20	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023		X	edificio	R23	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023	X		edificio	R31	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023		X	edificio	R33	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023	X		edificio	R33	4-5	8-20	40-70
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023		X	edificio	R33	4-5	8-20	40-70

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico											
Confronto tra i valori LR rilevati ed i limiti di zona											
Luogo	E	N	Z(m)	data rilievo	Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "Lr" ext dB(A)	Limite diurno dB(A)	Liv. Equiv. "Lr" ext dB(A)	Limite notturno dB(A)	
							D		N		
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	1,5	24/04/2023	edificio	R1	41,5	60	39,1	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	1,5	24/04/2023	edificio	R4	40,8	60	39,2	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	1,5	24/04/2023	edificio	R5	40,8	60	39,3	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476671	4640794	1,5	24/04/2023	edificio	R9	41,9	60	39,6	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477111	4640789	1,5	24/04/2023	edificio	R10	41,3	60	39,4	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	1,5	24/04/2023	edificio	R11	41,7	60	39,2	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476862	4639063	1,5	24/04/2023	edificio	R14	41,6	60	39,0	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	1,5	24/04/2023	edificio	R16	40,5	60	40,0	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	1,5	24/04/2023	edificio	R19	41,2	60	39,4	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479089	4638989	1,5	24/04/2023	edificio	R20	41,3	60	40,1	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	1,5	24/04/2023	edificio	R31	41,3	60	39,2	50	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	1,5	24/04/2023	edificio	R33	41,5	60	39,2	50	

CAPITOLO 2

Simulazione del livello continuo equivalente "L_A" nei punti ricettori

1. Il modello di calcolo proposto dalla Norma ISO 9613-1,2 e dal decreto MTE del 01/06/2022 e UNI/TS 11143-7:2013

Lo scopo della norma ISO 9613-2.2 è quello di specificare i metodi per calcolare l'attenuazione del suono, nella propagazione in campo aperto, al fine di predeterminare i livelli di rumore, in un punto prestabilito, causati da sorgenti di natura diversa.

La norma si divide in due parti: la prima tratta dell'attenuazione dovuta all'assorbimento atmosferico, la seconda propone un metodo approssimato per la valutazione delle attenuazioni che si possono verificare.

È in questa seconda parte che viene determinato il livello di pressione equivalente continuo ponderato A, in condizioni meteorologiche favorevoli alla propagazione del suono da una sorgente il cui spettro di potenza sonora è noto.

Il metodo prevede la determinazione dei livelli di pressione sonora per bande d'ottava comprese tra 63 Hz e 8000 Hz. L'origine del rumore viene fatta coincidere con una sorgente che, come

$$L_{AT} = 10 \log \left[\left(\frac{1}{T} \right) \int_0^T \frac{p_A^2}{p_o^2} dt \right]$$

definisce la norma, può essere sia fissa, sia mobile. Tale metodo è, quindi, applicabile ad un'ampia serie di sorgenti. Dapprima la norma introduce alcune definizioni, quali il livello di pressione equivalente ponderato A:

dove p_A è il livello di pressione sonora globale ponderato A ed il parametro tempo T dev'essere di entità tale da consentire di mediare gli effetti di variazioni meteorologiche.

Analogamente si definisce il livello di pressione equivalente per banda di ottava:

$$L_{IT} = 10 \log \left[\left(\frac{1}{T} \right) \int_0^T \frac{p_f^2(t)}{p_o^2} dt \right]$$

in cui p_f è la pressione istantanea per banda d'ottava di una sorgente sonora.

Si definisce, inoltre, attenuazione per inserzione ("insertion loss") la differenza, in decibel, tra i livelli di pressione sonora che si hanno con uno schermo inserito e quelli che si hanno in assenza dello stesso, senza che nessun altro parametro abbia subito rilevanti modifiche.

In secondo luogo la norma definisce il tipo di sorgente, trattando le sorgenti di tipo puntiforme e, nel caso in cui la sorgente sia estesa, come avviene per grandi siti industriali o per strade e ferrovie, stabilisce che la sorgente debba essere discretizzata in celle aventi ciascuna una propria potenza sonora e una certa direttività.

Allo stesso tempo, essa prevede anche la possibilità di assemblare una serie di sorgenti puntiformi in una singola, situata nel mezzo del gruppo, sottostando, però, ad alcune precise condizioni.

2. Equazioni di base del modello proposto dalla Norma ISO 9613-2

L'equazione fondamentale del metodo teorico è la seguente:

$$L_p(f) = L_w(f) + D(f) - A(f)$$

dove:

- ❖ $L_p(f)$ è il livello di pressione sonora in decibel, per banda d'ottava, generato nel punto "p" dalla sorgente "w" alla frequenza "f";
- ❖ $L_w(f)$ è il livello di potenza sonora in decibel, per banda d'ottava, prodotto dalla sorgente puntuale;
- ❖ $D(f)$ è la correzione dovuta alla direzionalità dell'emissione della sorgente ed è nulla per sorgenti omnidirezionali;
- ❖ $A(f)$ è l'attenuazione per banda d'ottava che avviene durante la propagazione.

In forza di quanto asserito, possiamo definire l'attenuazione come composta da più termini:

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

dove le varie attenuazioni sono dovute a:

- A_{div} alla divergenza geometrica;
- A_{atm} all'assorbimento atmosferico;
- A_{gr} ad effetti connessi con la presenza del suolo;
- A_{bar} alla eventuale presenza di barriere antirumore o schermi naturali;
- A_{misc} ad elementi addizionali, come la presenza di siti industriali, di zone abitate o verdi.

Il calcolo del livello globale equivalente continuo ponderato A si effettua sommando i vari contributi, calcolati per ogni sorgente puntiforme e per ogni banda d'ottava, secondo la seguente formula:

$$L_{eq} = 10 \log_{10} \left[\sum_{i=1}^{12} \sum_{j=1}^8 10^{0,1(L_p(i,j)+A(j))} \right]$$

dove:

- ❖ "i" rappresenta il numero di sorgenti;
- ❖ "j" indica le otto frequenze standard in banda d'ottava da 63 Hz ad 8 KHz;
- ❖ $A(j)$ il coefficiente della curva.

Nel seguito si riportano, sinteticamente, i metodi che la norma stabilisce per calcolare le diverse attenuazioni.

2.1 Attenuazione per divergenza geometrica

Il fenomeno della divergenza geometrica si esplica sotto forma di onde sferiche che si propagano in campo libero a partire dalla sorgente puntiforme.

Il calcolo di tale contributo avviene sulla base della seguente relazione:

$$A_{div} = \left[20 \log \left(\frac{d}{d_0} \right) + 11 \right] dB$$

dove "d" è la distanza della sorgente dal ricevente e "d₀" è la distanza di riferimento pari ad 1 metro.

2.2 Attenuazione per assorbimento atmosferico

L'attenuazione dovuta all'assorbimento atmosferico, nella propagazione in un tratto di lunghezza "d" (in metri), può essere valutata tramite l'equazione sotto riportata:

$$A_{am} = \frac{\alpha * d}{1000}$$

dove "a" è il coefficiente di assorbimento atmosferico per chilometro.

I valori di tale coefficiente sono tabulati e dipendono dalle condizioni ambientali, come temperatura ed umidità relativa, in cui si vuole effettuare la misura.

I valori di "a" forniti dalla norma vengono riassunti in tabella 1.

Il valore massimo previsto, per ogni banda d'ottava, relativamente a tale attenuazione è di 15 dB.

Tabella 2.1: coefficiente di attenuazione atmosferica a in decibel per km, per ogni banda di frequenza, in funzione della temperatura e dell'umidità relativa.

T(°C) UR(%)	63 (Hz)	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1000 (Hz)	2000 (Hz)	4000 (Hz)	8000 (Hz)
10 – 70	0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0
20 – 70	0,1	0,3	1,1	2,8	5,0	9,0	22,9	76,6
30 – 70	0,1	0,3	1,0	3,1	7,4	12,7	23,1	59,3
15 – 20	0,3	0,6	1,2	2,7	8,2	28,2	88,8	202,0
15 – 50	0,1	0,5	1,2	2,2	4,2	10,8	36,2	129,0
15 – 80	0,1	0,3	1,1	2,4	4,1	8,3	23,7	82,8

N.B.: per valori di T(°C) ed UR(%) diversi da quelli indicati, i coefficienti sono determinati per interpolazione.

2.3 Attenuazione per effetto suolo

2.3.1 Metodo teorico

L'attenuazione dovuta alla presenza del suolo è il risultato dell'interazione che avviene tra l'onda diretta e quella riflessa dal terreno. L'attenuazione maggiore è provocata in prossimità della sorgente e del ricevente.

Il metodo proposto dalla norma ISO è applicabile solo a terreni approssimativamente lineari, orizzontali o, per lo meno, con pendenza costante.

Tale metodo prevede la distinzione del terreno compreso tra sorgente e ricevente in tre zone:

- una prima zona, chiamata "la regione della sorgente", di estensione pari a 30 volte l'altezza della sorgente sul piano di campagna ed un valore massimo pari alla distanza "d" tra sorgente e ricevente;
- una seconda zona, chiamata "la regione del ricevente", anche questa di estensione pari a 30 volte l'altezza del ricevente sul piano di campagna;
- una zona intermedia, che si trova tra le due zone precedenti, la cui esistenza è subordinata al rapporto tra la distanza "d" esistente tra sorgente e ricevente e l'estensione delle due prime zone.

Le proprietà acustiche di ciascuna zona sono specificate da un coefficiente "G", chiamato fattore suolo.

Secondo la norma si possono classificare i terreni nelle seguenti tre categorie:

- suolo "duro", che include superfici coperte d'acqua o ghiaccio e tutte quelle che possiedono una scarsa porosità. Per questo tipo di terreni il valore del coefficiente "G" è pari a zero;
- suolo "poroso", cioè ad esempio tutti i terreni coperti da verde, da alberi o in generale da vegetazione. In questo caso il coefficiente è pari ad uno;
- suolo "misto", di caratteristiche intermedie alle due situazioni precedenti. Il valore del coefficiente "G" è compreso tra zero ed uno.

Nel calcolo dell'attenuazione dovuta al suolo per una specifica banda d'ottava si calcolano le componenti A_s , A_r , A_m , corrispondenti a ciascuna zona, applicando il rispettivo coefficiente "G".

L'attenuazione totale dovuta all'effetto suolo è fornita dalla seguente equazione:

$$A_{gr} = A_s + A_r + A_m$$

- A_s , attenuazione determinata nella regione della sorgente;
- A_r , attenuazione determinata nella regione del ricevitore;
- A_m , attenuazione determinata nella regione intermedia (può non esserci).

2.3.2 Metodo alternativo per terreno scosceso

La norma prevede anche un secondo metodo di valutazione dell'attenuazione dovuta all'effetto del suolo, non per banda d'ottava ma globale, riferito alla scala con ponderazione A.

Si riporta la formula per valutare tale contributo. Essa, nel caso di terreno prevalentemente poroso, è così sintetizzabile:

$$A_{gr} = 4,8 - \left(\frac{2h_m}{d} \right) \left[17 + \frac{300}{d} \right]$$

dove:

- h_m indica l'altezza media della propagazione sul suolo.
- "d" rappresenta la distanza tra sorgente e ricevitore in metri.

2.4 Attenuazione per schermatura o barriera

Secondo la norma, un oggetto costituisce una barriera o uno schermo se possiede queste tre caratteristiche:

- la massa areica è pari ad almeno 10 kg/m²;
- l'oggetto in considerazione ha una superficie chiusa senza fessure;
- la dimensione orizzontale dell'oggetto, normale alla linea che collega la sorgente al ricevente, è maggiore della lunghezza d'onda considerata.

L'intenzione della norma ISO è quella di trattare la valutazione dell'attenuazione, per l'interposizione di una barriera, come un problema di "insertion loss".

L'effetto della diffrazione è importante, sia sulla sommità della barriera, sia sugli estremi laterali. È necessario, quindi, considerare entrambi i tipi di diffrazione.

2.5 Attenuazioni aggiuntive

Queste sono rappresentate dalla A_{misc} , che appunto comprende le attenuazioni per presenza di vegetazione, per presenza di siti industriali e per presenza di zone edificate.

Alla fine le tre componenti sono sommate in un'unica entità:

$$A_{misc} = A_{foliage} + A_{site} + A_{housing}$$

Tuttavia, nel processo di simulazione non terremo in conto le attenuazioni dovute a barriere (assenti) e quelle addizionali (assenti).

3. Simulazione del livello L_A determinato dalla futura installazione del PARCO EOLICO

Al fine di determinare il livello continuo equivalente ambientale, prodotto dalla futura utilizzazione dell'aerogeneratore, prenderemo in considerazione:

- la fonte del rumore alle frequenze fondamentali
- il suo massimo livello di rumorosità
- la sua distanza dai ricettori
- il tipo di rumore
- il tempo di emissione

Il tipo di attività consiste nella produzione di energia elettrica grazie all'impiego di un generatore aeraulico Vestas V150 da 6.0 – HH 125 m – 6 MW composto da un rotore da 150 m. provvisto di tre pale in vetroresina, una turbina eolica, un trasformatore di tensione per la conversione bT=MT ed una torre tubolare di acciaio zincato di altezza 125 metri lineari. Le pale in vetroresina sono calettate direttamente sull'asse della turbina avente la funzione di trasformare l'energia cinetica, prodotta dalla rotazione imposta dal vento sui profili alari, in elettrica. Quest'ultima viene, poi, inviata, per mezzo di cavi elettrici di sezione adeguata, verso una sottostazione di trasformazione che realizza il passaggio dalla media alla alta tensione.

La fonte del rumore sarà costituita essenzialmente dal movimento di rotazione imposto alle pale dai venti presenti in zona, mentre per quanto attiene le fasce di riferimento, si considereranno sia la diurna (6.00-22.00) sia la notturna (22.00-06.00), in quanto il funzionamento dell'aerogeneratore è di tipo continuo.

3.1 Livelli di potenza sonora globali determinati dalla turbina EOLICA

Nella tabella sotto riportata sono indicati, in funzione della sorgente considerata, il livello di potenza sonora globale e quelli parziali determinati alle 8 frequenze fondamentali ed alla distanza di 1 m dalla sorgente stessa.

Tabella 2.2: $L_w(f)$ ed L_s – sorgente

VELOCITA' (m/s) ALL'HUB – 125 METRI	AEROGENERATORE Vestas V150 6.0 – HH 125 m – 6 MW;	
	L_w (dBA) Sound power level at hub (dBA) Mode PO6000-OS (blades without serrated trailing edge)	L_w (dBA) Sound power level at hub (dBA) Mode PO6000-OS (blades with serrated trailing edge)
3	92,0	94,0
4	92,2	95,0
5	94,0	96,8
6	96,9	99,7
7	99,9	102,7
8	102,7	105,5

9	104,6	107,4
10	104,8	107,6
11	104,9	107,7
12	104,9	107,7
13	104,9	107,7
14	104,9	107,7
15	104,9	107,7
16	104,9	107,7
17	104,9	107,7
18	104,9	107,7
19	104,9	107,7
20	104,9	107,7

A partire dai dati d'ingresso sopra riportati, tenendo conto dei rilievi, si è proceduto alla simulazione considerando il contributo dovuto alla presenza delle summenzionate macchine. Pertanto, è stata realizzata la simulazione ambientale $L_A = (L_s + L_r)$, dove L_s ed L_r costituiscono, rispettivamente, L_s il rumore simulato degli aerogeneratori da installare e il rumore residuo misurato presso i ricettori (misurato presso il ricettore R11 sul campo e simulato presso tutti gli altri mediante software conforme alla norma UNI 9613 – INOISE V2023), in corrispondenza dei punti ricettori dove sono stati rilevati/simulati i valori di rumore residuo L_r nei periodi diurno e notturno. Il software utilizzato per la simulazione è conforme alla norma UNI 9613 (software INOISE V 2023). Tutte le simulazioni della presente relazione sono state effettuate ponendoci nella condizione peggiore, utilizzando i valori di rumore residuo rilevati nella fascia di vento tra i 4 m/s e 5 m/s a terra (4 metri) con aerogeneratori con il livello di emissione massimo $L_w = 104,9$ dBA (**Mode PO6000-OS (blades without serrated trailing edge)**) a $V_{max} = 11$ m/s. A tal proposito, ribadisce che la sorgente considerata nella simulazione è la **TURBINA EOLICA sopra riportata**

Inoltre, si è fatto uso dei seguenti altri dati di partenza:

- Sorgente posizionata ad un'altezza di circa 125 m dal suolo;
- Ricettori posti ad 1,6/4 m dal piano di calpestio;
- Terreno vegetale di tipo poroso con coefficiente $\alpha = 0,2$;
- Simulazione grafica riportata su reticolo con coordinate UTM.

Alla $f = 63$ Hz, si ha:

$$L_p(63) = L_w(63) + D(63) - A(63)$$

Alla $f = 125$ Hz, si ha:

$$L_p(125) = L_w(125) + D(125) - A(125)$$

Alla $f = 250$ Hz, si ha:

$$L_p(250) = L_w(250) + D(250) - A(250)$$

Alla $f = 500$ Hz, si ha:

$$L_p(500) = L_w(500) + D(500) - A(500)$$

Alla $f = 1000$ Hz, si ha:

$$L_p(1000) = L_w(1000) + D(1000) - A(1000)$$

Alla $f = 2000$ Hz, si ha:

$$L_p(2000) = L_w(2000) + D(2000) - A(2000)$$

Alla $f = 4000$ Hz, si ha:

$$L_p(4000) = L_w(4000) + D(4000) - A(4000)$$

Alla $f = 8000$ Hz, si ha:

$$L_p(8000) = L_w(8000) + D(8000) - A(8000)$$

La composizione di questi otto livelli equivalenti, valutati ad una qualsiasi distanza dal sito di installazione della pala eolica (quindi anche in corrispondenza dei ricettori), consente di determinare il livello equivalente di emissione legato alla singola sorgente L_s . Aggiungendo a tale livello di emissione quello di fondo misurato sul campo, si calcola il livello ambientale nei singoli punti ricettori.

In tal modo si esegue la simulazione dell'andamento futuro dei livelli equivalenti ambientali in osservanza della Norma ISO 9613-2.

I risultati di questa simulazione sono riportati nei seguenti allegati tabellari e planimetrici:

- Allegato 4: Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgente attive – confronto con i limiti di zona;
- Allegato 5: Simulazione Acustica diurna;
- Allegato 6: Simulazione Acustica notturna;

4. Conclusioni

In riferimento alle simulazioni dei livelli equivalenti di emissione prodotti dagli aerogeneratori, e, conseguentemente, a quelle dei livelli equivalenti ambientali in corrispondenza dei punti ricettori analizzati, si possono effettuare le seguenti considerazioni:

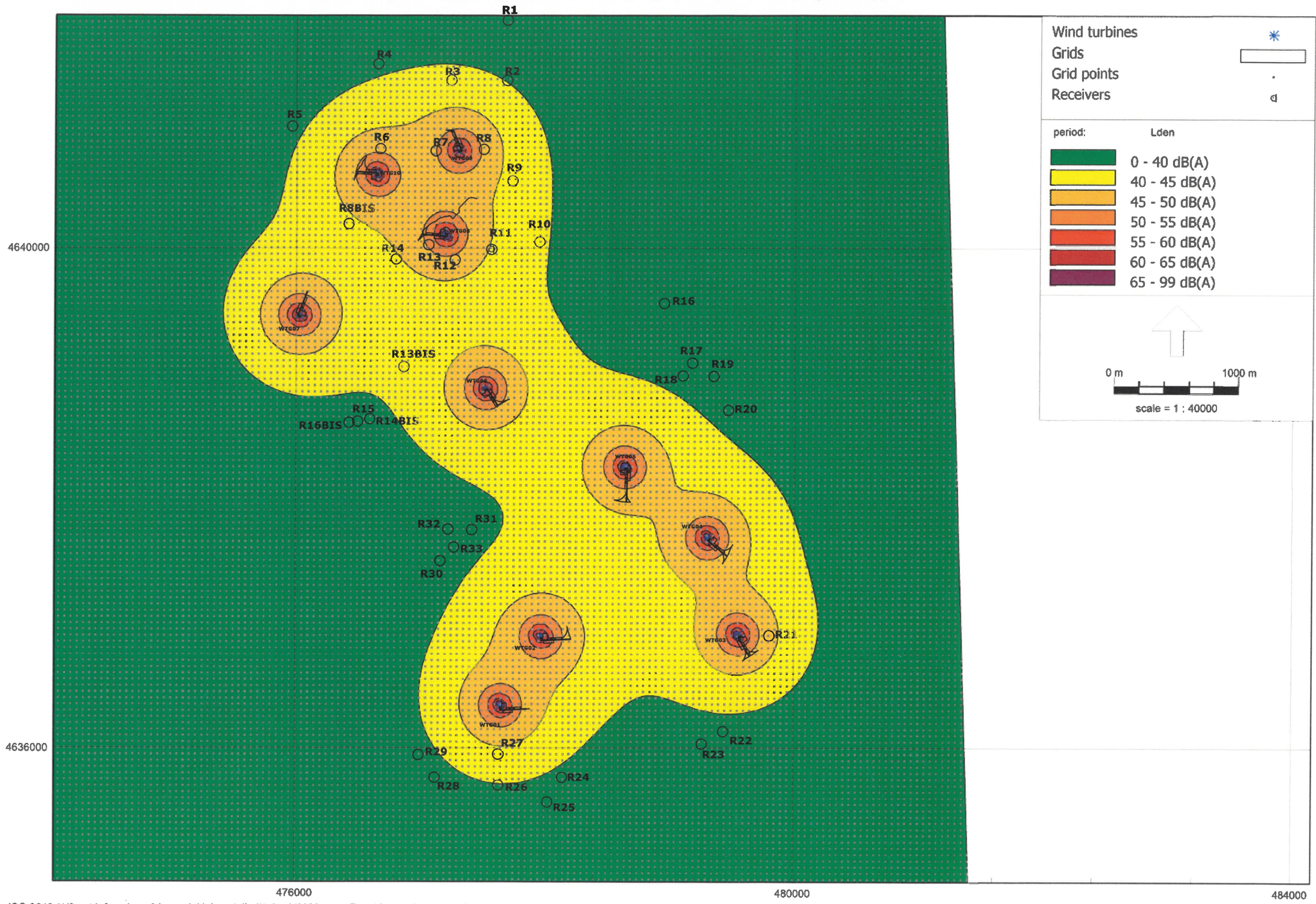
- I. In corrispondenza di tutti i ricettori, il livello equivalente ambientale LA è inferiore ai valori limite d'immissione contemplati nel D.P.C.M. del 14 novembre 1997;
- II. Le simulazioni sono state condotte con i due tipi di sorgenti precedentemente indicate.

Allegati:

- Allegato 4: Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgente attive – confronto con i limiti di zona;
- Allegato 5: Simulazione Acustica diurna;
- Allegato 6: Simulazione Acustica notturna.

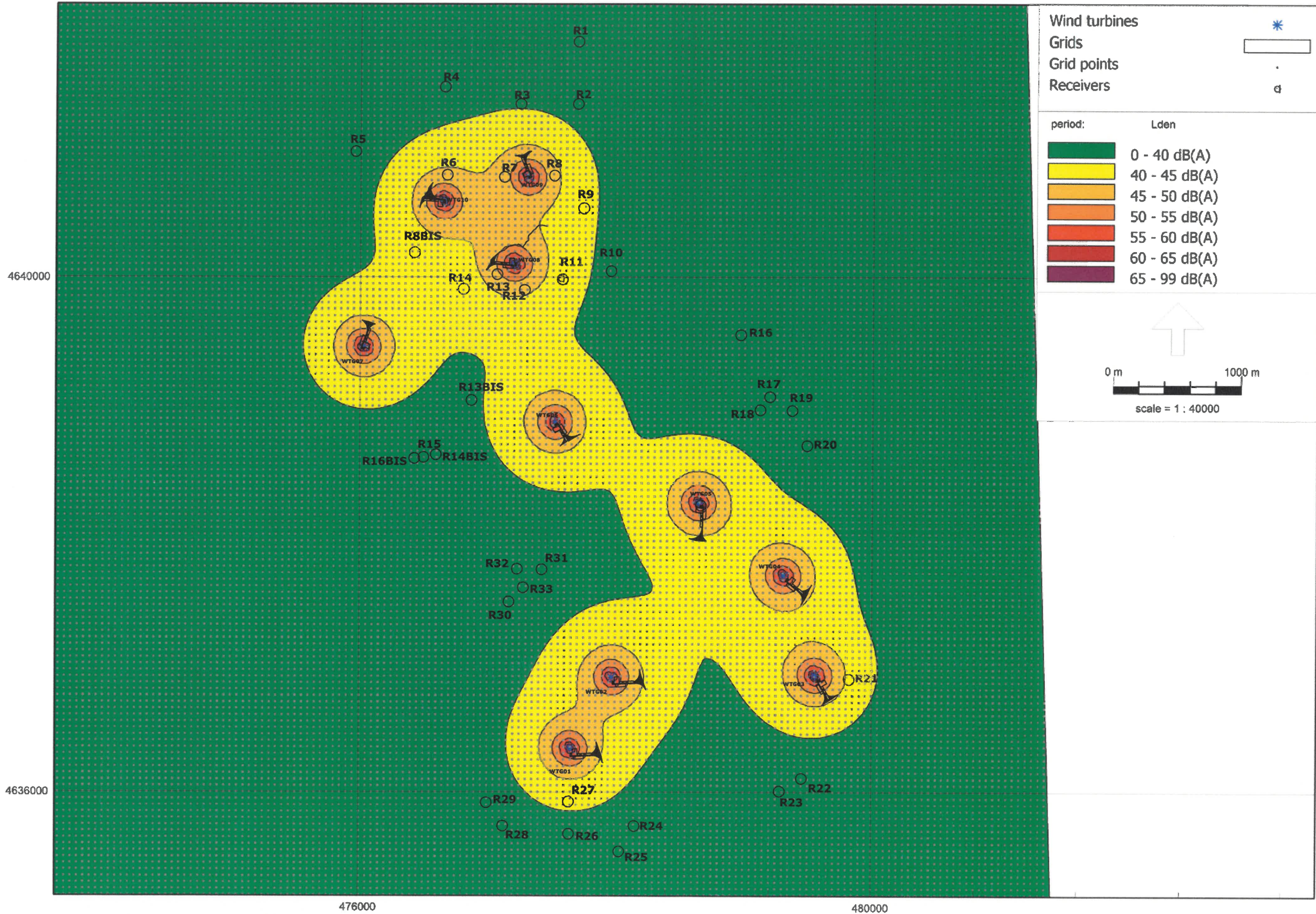
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Punti ricettori: confronto tra i valori L_A simulati - Sorgenti attive - ed i limiti di zona (aerogeneratori da installare)										
Luogo	E	N	Z(m)	data rilievo	Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "L _A " ext dB(A)	Limite diurno dB(A)	Liv. Equiv. "L _A " ext dB(A)	Limite notturno dB(A)
							D		N	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	1,5	24/04/2023	edificio	R1	41,7	60	39,5	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	1,5	24/04/2023	edificio	R4	41,4	60	40,1	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	1,5	24/04/2023	edificio	R5	41,4	60	40,2	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476671	4640794	1,5	24/04/2023	edificio	R9	43,5	60	42,1	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477111	4640789	1,5	24/04/2023	edificio	R10	42,1	60	40,6	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	1,5	24/04/2023	edificio	R11	43,6	60	42,1	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476862	4639063	1,5	24/04/2023	edificio	R14	43,5	60	42,0	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	1,5	24/04/2023	edificio	R16	40,7	60	40,2	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	1,5	24/04/2023	edificio	R19	41,8	60	39,8	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479089	4638989	1,5	24/04/2023	edificio	R20	41,6	60	40,6	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	1,5	24/04/2023	edificio	R31	41,8	60	40,0	50
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	1,5	24/04/2023	edificio	R33	41,9	60	39,9	50

ALLEGATO 5: SIMULAZIONE ACUSTICA DIURNA



ALLEGATO 5: SIMULAZIONE ACUSTICA DIURNA

ALLEGATO 6: SIMULAZIONE ACUSTICA NOTTURNA



ALLEGATO 6: SIMULAZIONE ACUSTICA NOTTURNA

<unregistered user>

CAPITOLO 3

Analisi dei livelli continui equivalenti "L_A" simulati – confronto con i livelli assoluti d'immissione valutazione del clima sonoro futuro-installazione nuovo impianto e funzionamento a regime e confronto con i limiti di legge.

Norma ISO 9613-1,2 e dal decreto MTE del 01/06/2022 e UNI/TS 11143-7:2013

1. Le verifiche di legge

1.1 La valutazione del disturbo secondo la legislazione vigente

La normativa acustica di riferimento che fissa i limiti dei livelli di rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno è il DPCM 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore". Il decreto stabilisce, in attuazione dell'art. 3 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico (Legge 447/95), i limiti di emissione e di immissione di rumore, confermando quanto già disposto dal DPCM 1 marzo 1991 per quanto riguarda la suddivisione del territorio in sei classi acusticamente omogenee e per i valori limite di immissione.

I valori limite di immissione, riportati in tabella 3.1, rappresentano i livelli massimi che in una determinata area non debbono essere superati considerando i contributi di tutte le sorgenti sonore.

Tabella 3.1

<i>classi di destinazione d'uso del territorio</i>	<i>tempo di riferimento</i>	<i>tempo di riferimento</i>
	diurno (06.00-22.00)	notturno (22.00-06.00)
<i>I aree particolarmente protette</i>	50	40
<i>II aree prevalentemente residenziali</i>	55	45
<i>III aree di tipo misto</i>	60	50
<i>IV aree di intensa attività umana</i>	65	55
<i>V aree prevalentemente industriali</i>	70	60
<i>VI aree esclusivamente industriali</i>	70	70

I limiti di emissione, introdotti con la Legge 447/95, si riferiscono alla singola sorgente sonora e sono inferiori di 5 dB(A) rispetto a quelli di immissione. Il fatto che tali limiti siano inferiori a quelli di immissione sembra derivare (in carenza di chiarimenti ufficiali del legislatore) dalla necessità di escludere sorgenti sonore in grado di "saturare", da sole, il limite di immissione, permettendo la coesistenza di più sorgenti sonore di diversa natura in grado di rispettare complessivamente i valori massimi. A titolo di esempio la differenza di 5 dB(A) consentirebbe di rispettare i limiti di immissione, quando tre sorgenti sonore generano al ricettore ciascuna un livello sonoro pari al limite di emissione.

Oltre ai limiti di emissione ed immissione che caratterizzano il valore assoluto delle sorgenti, vi è un'ulteriore prescrizione (art.4 del DPCM. 14 novembre 1997) per quanto riguarda l'incremento massimo di rumore generato da una specifica sorgente rispetto al livello residuo (si tratta del cosiddetto "criterio differenziale"). I valori limite sono assunti pari a 5 dB(A) per il periodo diurno e 3 dB(A) per il periodo notturno e vanno applicati solo all'interno degli ambienti abitativi. Le prescrizioni di tale articolo non si applicano:

- alle aree esclusivamente industriali (Classe VI);
- alle emissioni acustiche generate da infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime;
- alle emissioni acustiche generate da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali;
- alle emissioni acustiche generate da servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

Secondo il Decreto, i valori limite differenziali non si applicano, inoltre, quando si verificano contestualmente i seguenti casi:

- il livello di rumore ambientale misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;
- il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno.
- In campo impiantistico tali limiti sono molto importanti poiché spesso sono quelli che vincolano maggiormente le immissioni di rumore negli ambienti abitativi.

1.2 Verifica dei limiti assoluti d'immissione ed emissione

La struttura dei decreti attuativi della Legge Quadro prevede che il controllo debba essere effettuato a due livelli:

- Verifica dei limiti assoluti (immissione, emissione);
- Verifica dei limiti differenziali di immissione.

Il DPCM 14 novembre 1997 stabilisce, inoltre, la validità dei limiti provvisori dell'art.6 del DPCM 1 marzo 1991, qualora i Comuni non abbiano ancora provveduto agli adempimenti relativi alla classificazione acustica del proprio territorio. Per quanto concerne il limite differenziale, anche se non esplicitamente citato dalla legislazione, si osserva che esso va rispettato anche nel caso in cui i Comuni non abbiano ancora provveduto alla classificazione acustica del territorio comunale.

Al fine, quindi, di eseguire una corretta verifica dei limiti differenziali d'immissione, si devono sommare ai livelli di emissione prodotti dalle sorgenti quelli residui riscontrati sul territorio.

1.3 Verifica del criterio differenziale

Noto il valore del livello di pressione sonora generato dalle sorgenti considerate sulla facciata esterna di un edificio (luogo di potenziale disturbo), la verifica, in fase di progettazione, dei valori limite differenziali di immissione richiede la conoscenza dei seguenti livelli:

- il livello di rumore residuo in facciata;
- il livello di rumore ambientale simulato/prodotto dalla sorgente in facciata diurno e notturno;

Secondo il Decreto del 01/06/2022, i valori limite differenziali non si applicano, quando si verifica contestualmente i seguenti casi:

- il livello di rumore ambientale misurato sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;

2. Determinazione dei livelli L_{Am} e L_{Rm} originati dalle sorgenti in corrispondenza dei ricettori e valutazione criterio differenziale in facciata

Se indichiamo con L_{Am} ed L_{Rm} i livelli, rispettivamente, ambientale simulato in facciata e il livello residuo misurato in facciata, da cui calcoliamo LD in facciata :

$$LD \text{ in facciata} = L_{Am} - L_{Rm}$$

dove LD in facciata è il differenziale massimo consentito dalla legge 3 dBA notturno e 5 dBA diurno.

Come si evince dall'**allegato 7 "livello ambientale previsionale LAP e Scarto differenziale in facciata"**, il criterio differenziale notturno nella simulazione acustica eseguita nel capitolo 2 paragrafo 3.1, viene rispettato.

3. Previsione di clima acustico

Al termine dell'iter procedurale utilizzato è stato redatto un confronto tra i livelli continui equivalenti L_A simulati e quelli di immissione, emissione e differenziale, allo scopo di effettuare una stima previsionale del clima acustico conseguente all'installazione degli aerogeneratori presso i siti di destinazione riportati negli allegati grafici. Tale confronto, eseguito in forma tabellare, è riportato nei seguenti allegati:

- Allegato 7: livello ambientale previsionale L_{AP} e scarto differenziale con sorgenti attive;
- Allegato 8: livelli di emissione L_S con sorgenti attive;
- Allegato 9: Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgenti attive – confronto con i limiti di emissione;

4. Conclusioni generali

A seguito delle rilevazioni effettuate in corrispondenza dei punti ricettori, della simulazione eseguita (Capitolo 2) e della previsione di clima acustico a seguito della installazione del parco eolico riportata negli allegati indicati al punto precedente, si osserva che i valori del rumore di immissione, emissione e differenziale determinati sono conformi alle prescrizioni e limiti del D.P.C.M. del 14 novembre 1997. Le analisi sono state redatte sempre utilizzando la sorgente indicata al capitolo precedente.

In particolare, si evidenzia che:

- a) Dall'esame dell'Allegato 7 risultano rispettati i criteri differenziali;
- b) Dall'esame dell'Allegato 4 risultano rispettati i limiti di immissione diurni e notturni;
- c) Dall'esame dell'Allegato 9 risultano rispettati i limiti di emissione diurni e notturni.

Per ultimo, è necessario, comunque, evidenziare come, nella fase di esecuzione dei rilievi, la direzione di propagazione del rumore ed il relativo livello equivalente presso i ricettori risentano della fluttuazione della direzione e della velocità del vento, con evidente ricaduta negativa sull'aleatorietà dei calcoli previsionali. Pertanto, la società proponente il progetto di impianto eolico dichiara la propria disponibilità ad eseguire, nel caso in cui dovessero rivelarsi necessari, nuovi rilievi fonometrici in seguito alla messa in opera dell'intero impianto, ciò al fine di verificare il rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente ed a tutto ciò che dovesse rendersi indispensabile per la piena rispondenza dell'impianto.

Avellino, li 11/05/2023

Il tecnico competente

Dott. Ing. Carmine Iandolo



Riferimenti normativi Norma	Data	Argomento
Legge n° 447	26/10/95	"Legge Quadro sull'inquinamento acustico"
D.P.C.M.	14/11/97	"Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore"
D.P.C.M.	01/03/91	"Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"
D.M.A.	16/03/98	"Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"
ISO 9613-2	1996	"Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation", ISO 1996
Decreto MTE del 01/06/2022		"Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico"
UNI/TS 11143-7	2013	Metodo di stima dell'impatto clima acustico per tipologia sorgenti - rumore aerogeneratori

ALLEGATI:

- Allegato 1: Tabella rilievi fonometrici;
- Allegato 2: Tabella parametri meteorologici;
- Allegato 3: Tabella confronto tra L_N e limiti di zona.
- Allegato 4: Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgente attive – confronto con i limiti di zona;
- Allegato 5: Simulazione Acustica diurna;
- Allegato 6: Simulazione Acustica notturna;
- Allegato 7: livello ambientale previsionale L_{AP} e scarto differenziale con sorgenti attive;
- Allegato 8: livelli di emissione L_S con sorgenti attive;
- Allegato 9: Simulazione dei livelli equivalenti ambientali con sorgenti attive – confronto con i limiti di emissione;
- Allegato 10: certificazioni delle strumentazioni utilizzate per l'esecuzione dei rilievi;
- Allegato 11: atto notorio dell'ing. Carmine Iandolo dell'iscrizione all'Albo nazionale dei tecnici competenti in acustica ambientale;
- Allegato 12: scheda tecnica aerogeneratore Vestas V150 da 6 MW – STRALCIO;
- Allegato 13: report delle misure presso il ricettore R11;
- Allegato 14: planimetria e ortofoto con ubicazione dei ricettori e aerogeneratori da installare;
- Allegato 15: visure catastali dei ricettori analizzati

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB) - Parco Eolico															
Tutte le Sorgenti attive: l'livello ambientale previsionale LAP e Scarto differenziale in facciata															
Luogo	E	N	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Scarto differenziale in facciata (L _A -L _N) dB(A)	periodo di riferimento		limite diurno/notturno scarto diff. In facciata	LA - dB(A)	limite applicabilità	LR - dB(A)	Scarto differenziale in facciata (LA - LR) dB(A)
				D	N				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023		X	edificio	R1	non applicabile		X	5.0	41,7	50	41,5	0,2
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	477678	4641818	24/04/2023		X	edificio	R1	non applicabile		X	3.0	39,5	40	39,1	0,4
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023		X	edificio	R4	non applicabile		X	5.0	41,4	50	40,8	0,6
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	476652	4641470	24/04/2023		X	edificio	R4	non applicabile		X	3.0	40,1	40	39,2	0,9
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023		X	edificio	R5	non applicabile		X	5.0	41,4	50	40,8	0,6
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	475966	4640974	24/04/2023		X	edificio	R5	non applicabile		X	3.0	40,2	40	39,3	0,9
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023		X	edificio	R9	non applicabile		X	5.0	43,5	50	41,9	1,6
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	477722	4640540	24/04/2023		X	edificio	R9	non applicabile		X	3.0	42,1	40	39,6	2,5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Taverna (CB); Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023		X	edificio	R10	non applicabile		X	5.0	42,1	50	41,3	0,8

D = diurno; N = notturno;
f.a. = finestre aperte;
f.c. = finestre chiuse

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), - Parco Eolico															
Tutte le Sorgenti attive; l'livello ambientale previsionale LAP e Scarto differenziale in facciata															
Luogo	E	N	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Scarto differenziale in facciata (LA - L _N) dB(A)		limite di riferimento	limite diurno/notturno scarto diff. In facciata	LA - dB(A)	limite applicabilità	LR - dB(A)	Scarto differenziale in facciata (LA - LR) dB(A)
				D	N			D	N						
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477938	4640055	24/04/2023			edificio	R10	non applicabile		X	3,0	40,6	40	39,4	1,2
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023	X		edificio	R11	non applicabile	X		5,0	43,6	50	41,7	1,9
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477558	4639994	24/04/2023		X	edificio	R11	non applicabile		X	3,0	42,1	40	39,2	2,9
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023	X		edificio	R14	non applicabile	X		5,0	43,5	50	41,6	1,9
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	476797	4639919	24/04/2023		X	edificio	R14	non applicabile		X	3,0	42,0	40	39,0	3,0
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023	X		edificio	R16	non applicabile	X		5,0	40,7	50	40,5	0,2
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	478938	4639566	24/04/2023		X	edificio	R16	non applicabile		X	3,0	40,2	40	40,0	0,2
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023	X		edificio	R19	non applicabile	X		5,0	41,8	50	41,5	0,3
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	479335	4638984	24/04/2023		X	edificio	R19	non applicabile		X	3,0	39,8	40	39,4	0,4

D = diurno; N = notturno;
f.a. = finestre aperte;
f.c. = finestre chiuse

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), - Parco Eolico															
Tutte le Sorgenti attive: l'livello ambientale previsionale LAP e Scarto differenziale in facciata															
Luogo	E	N	data rilievo	periodo di riferimento		Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Scarto differenziale in facciata (L _N) dB(A)	periodo di riferimento		limite diurno/notturno scarto diff. In facciata dBA	LA - dB(A)	limite applicabilità	LR - dB(A)	Scarto differenziale in facciata (LA - LR) dB(A)
				D	N				D	N					
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023		X	edificio	R20	non applicabile		X	5,0	41,5	50	41,2	0,4
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	479451	4638715	24/04/2023		X	edificio	R20	non applicabile		X	3,0	40,5	40	40,1	0,5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023		X	edificio	R31	non applicabile		X	5,0	41,8	50	41,3	0,5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477407	4637763	24/04/2023		X	edificio	R31	non applicabile		X	3,0	40,0	40	39,2	0,8
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023		X	edificio	R33	non applicabile		X	5,0	41,9	50	41,3	0,6
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB), Parco Eolico	477264	4637624	24/04/2023		X	edificio	R33	non applicabile		X	3,0	39,9	40	39,2	2,4

D = diurno; N = notturno;
f.a. = finestre aperte;
f.c. = finestre chiuse

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico							
Punti ricettori : Livelli di emissione L_s con tutte le sorgenti attive (aerogeneratori da installare)							
Luogo	E	N	Z(m)	data rilievo	Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "Ls" dB(A)
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	1,5	24/04/2023	edificio	R1	28,4
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	1,5	24/04/2023	edificio	R4	32,7
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	1,5	24/04/2023	edificio	R5	32,69
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476671	4640794	1,5	24/04/2023	edificio	R9	38,5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477111	4640789	1,5	24/04/2023	edificio	R10	34,5
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	1,5	24/04/2023	edificio	R11	39,0
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476862	4639063	1,5	24/04/2023	edificio	R14	39,0
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	1,5	24/04/2023	edificio	R16	27,4
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	1,5	24/04/2023	edificio	R19	29,7
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479089	4638989	1,5	24/04/2023	edificio	R20	31,0
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	1,5	24/04/2023	edificio	R31	32,0
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	1,5	24/04/2023	edificio	R33	31,4

Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB). - Parco Eolico										
Punti ricettori: confronto tra i valori L_s simulati ed i limiti di emissione (aerogeneratori da installare)										
Luogo	E	N	Z(m)	data rilievo	Identific. disturbato	Codice Identif.ne	Liv. Equiv. "L _s " ext dB(A)	Limite diurno dB(A)	Liv. Equiv. "L _s " ext dB(A)	Limite notturno dB(A)
							D		N	
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477678	4641818	1,5	24/04/2023	edificio	R1	28,4	55	28,4	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476652	4641470	1,5	24/04/2023	edificio	R4	32,7	55	32,7	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	475966	4640974	1,5	24/04/2023	edificio	R5	32,7	55	32,7	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476671	4640794	1,5	24/04/2023	edificio	R9	38,5	55	38,5	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477111	4640789	1,5	24/04/2023	edificio	R10	34,5	55	34,5	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	477722	4640540	1,5	24/04/2023	edificio	R11	39,0	55	39,0	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476862	4639063	1,5	24/04/2023	edificio	R14	39,0	55	39,0	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	476797	4639919	1,5	24/04/2023	edificio	R16	27,4	55	27,4	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	478938	4639566	1,5	24/04/2023	edificio	R19	29,7	55	29,7	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479089	4638989	1,5	24/04/2023	edificio	R20	31,0	55	31,0	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479335	4638984	1,5	24/04/2023	edificio	R31	32,0	55	32,0	45
Comune di Comuni di Acquaviva Collecroce (CB), San Felice del Molise (CB) e Tavenna (CB).Parco Eolico	479451	4638715	1,5	24/04/2023	edificio	R33	31,4	55	31,4	45

Allegato 10: certificazioni delle strumentazioni utilizzate per l'esecuzione dei rilievi;



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.
Servizi di Ingegneria Acustica
Via dei Bersaglieri, 9 - Caperta
Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196
www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11283
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 10
Page 1 of 10

- Data di Emissione: 2022/01/10
date of issue

- cliente
customer
Ing. Iandolo Carmine
Via Macchia, 24
83100 - Avellino (AV)

- destinatario
addressee
Ing. Iandolo Carmine
Via Macchia, 24
83100 - Avellino (AV)

- richiesta
application
511/21

- in data
date
2021/12/21

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto
item
Fonometro

- costruttore
manufacturer
Brüel & Kjær

- modello
model
2260 Investigator

- matricola
serial number
2124569

- data delle misure
date of measurements
2022/01/10

- registro di laboratorio
laboratory reference
11283

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Carlo Tomaso



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel: 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/11284
Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

- Data di Emissione: 2022/01/10
date of issue

- cliente: Ing. Iandolo Carmine
customer
Via Macchia, 24
83100 - Avellino (AV)

- destinatario: Ing. Iandolo Carmine
addressee
Via Macchia, 24
83100 - Avellino (AV)

- richiesta: 511/21
application

- in data: 2021/12/21
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto: Calibratore
Item

- costruttore: Larson Davis
manufacturer

- modello: CAL200
model

- matricola: 13342
serial number

- data delle misure: 2022/01/10
date of measurements

- registro di laboratorio: 11284
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the Issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-402. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-402. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor is 2.

Allegato 11: atto notorio dell'ing. Carmine Iandolo dell'iscrizione all'Albo nazionale dei tecnici competenti in acustica ambientale;

Si allega documento di riconoscimento

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445

Il sottoscritto ing. Carmine Iandolo nato ad Avellino il 18/08/1965 e residente in Avellino (AV) alla via Macchia n.23A, avente codice fiscale NDLCMN65M18A509W, consapevole delle sanzioni penali, in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o di uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445, sotto la propria responsabilità

Dichiara

di essere iscritto all'albo Nazionale dei Tecnici competenti in acustica con il n.8561 ai sensi della Legge 447/95 e smi.

Avellino, lì 10/12/2022

Ing. Carmine Iandolo



Allegato 12: scheda tecnica aerogeneratore Vestas V150 da 6 MW – STRALCIO

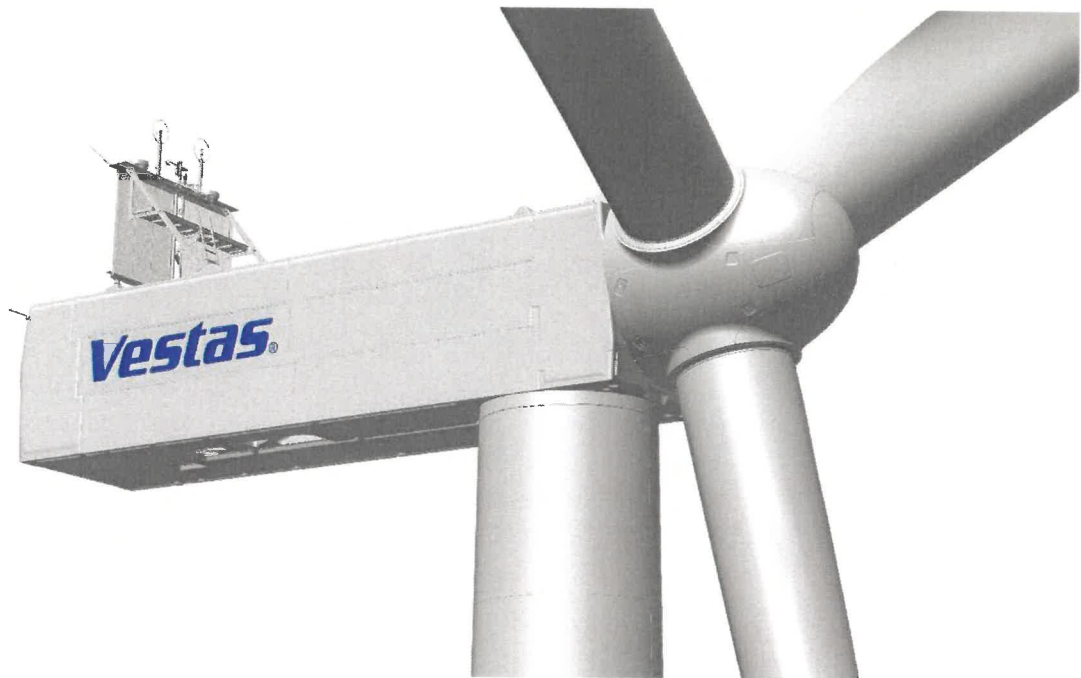
RESTRICTED

Restricted
Document no.: 0098-0749 V02
2021-02-23

Performance Specification

EnVentus™

V150-6.0 MW 50/60 Hz



Vestas Wind Systems A/S · Hedeager 42 · 8200 Aarhus N · Denmark · www.vestas.com

Vestas

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE: This document contains valuable confidential information of Vestas Wind Systems A/S. It is protected by copyright law as an unpublished work. Vestas reserves all patent, copyright, trade secret, and other proprietary rights to it. The information in this document may not be used, reproduced, or disclosed except if and to the extent rights are expressly granted by Vestas in writing and subject to applicable conditions. Vestas disclaims all warranties except as expressly granted by written agreement and is not responsible for unauthorized uses, for which it may pursue legal remedies against responsible parties.

Original Instruction: T05 0098-0749 VER 02

T05 0098-0749 Ver 02 - Approved- Exported from DMS: 2021-02-26 by FRPIC

Table of contents

- 1 GENERAL DESCRIPTION4**
- 2 TYPE APPROVALS AND AVAILABLE HUB HEIGHTS4**
- 3 OPERATIONAL ENVELOPE AND PERFORMANCE GUIDELINES5**
 - 3.1 CLIMATE AND SITE CONDITIONS5
 - 3.1.1 *Wind Power Plant Layout*6
 - 3.2 OPERATIONAL ENVELOPE – WIND7
 - 3.3 OPERATIONAL ENVELOPE – TEMPERATURE AND ALTITUDE8
 - 3.3.1 *Temperature dependent operation*8
 - 3.4 OPERATIONAL ENVELOPE – CONDITIONS FOR POWER CURVE AND Ct VALUES (AT HUB HEIGHT).....9
 - 3.5 OPERATIONAL ENVELOPE – REACTIVE POWER CAPABILITY10
 - 3.6 SOUND MODES11
- 4 DRAWINGS12**
 - 4.1 TURBINE VISUAL IMPRESSION – SIDE VIEW12
- 5 GENERAL RESERVATIONS, NOTES AND DISCLAIMERS13**
- 6 POWER CURVES, CT VALUES AND SOUND CURVES, MODE PO6000/PO6000-0S14**
 - 6.1 POWER CURVES, MODE PO6000/PO6000-0S14
 - 6.2 CT VALUES, MODE PO6000/PO6000-0S15
 - 6.3 SOUND CURVES, MODE PO6000/PO6000-0S.....16
- 7 POWER CURVES, CT VALUES AND SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODES17**
 - 7.1 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO017
 - 7.2 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO018
 - 7.3 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO0.....19
 - 7.4 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO220
 - 7.5 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO221
 - 7.6 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO2.....22
 - 7.7 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO323
 - 7.8 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO324
 - 7.9 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO3.....25
 - 7.10 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO426
 - 7.11 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO427
 - 7.12 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO4.....28
 - 7.13 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO529
 - 7.14 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO530
 - 7.15 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO5.....31
 - 7.16 POWER CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO632
 - 7.17 CT VALUES, SOUND OPTIMIZED MODE SO633
 - 7.18 SOUND CURVES, SOUND OPTIMIZED MODE SO6.....34

RESTRICTED

Document no.: 0098-0749 V02
Document owner: Onshore Turbines
Type: T05 - General Description

Performance Specification
EnVentus™
V150-6.0 MW 50/60 Hz

Date: 2021-02-23
Restricted
Page 3 of 34

Recipient acknowledges that (i) this Performance Specification is provided for recipient's information only, and, does not create or constitute a warranty, guarantee, promise, commitment, or other representation (Commitment) by Vestas Wind Systems or any of its affiliated or subsidiary companies (Vestas), all of which are disclaimed by Vestas and (ii) any and all Commitments by Vestas to recipient as to this Performance Specification (or any of the contents herein) are to be contained exclusively in signed written contracts between recipient and Vestas, and not within this document.

See general reservations, notes and disclaimers (including, Section 5, p. 13) to this Performance Specification.

Original Instruction: T05 0098-0749 VER 02

1 General Description

The Vestas V150-6.0 MW is a wind turbine variant within the EnVentus™ turbine range. It is a pitch regulated upwind turbine with active yaw and a three-blade rotor. The V150-6.0 MW turbine has a rotor diameter of 150 m and a rated power of 6.0 MW.

For more details, please refer to the General Description of the EnVentus™ turbine range (General Description EnVentus™ - 0081-5017).

2 Type Approvals and Available Hub Heights

The standard turbine is type certified according to the certification standards and available hub heights listed below:

Certification	Wind Class	Hub Height
IECRE OD-501	IEC S	105 m, 125 m, 155 m
DIBt 2012	DIBt S	125 / 148 / 166 m

3 Operational Envelope and Performance Guidelines

Actual climate and site conditions have many variables and should be considered in evaluating actual turbine performance. The design and operating parameters set forth in this section do not constitute warranties, guarantees, or representations as to turbine performance at actual sites.

3.1 Climate and Site Conditions

The standard turbine is designed for the wind climate conditions listed below. Values refer to hub height.

Wind Climate	IEC S	IEC S	IEC S
Power Rating	6.0 MW	6.0 MW	6.0 MW
Hub Height	105	125	155
Average design parameters - IEC			
Wind Speed (10 min average), V_{ave}	8.5 m/s	8.5 m/s	8.0 m/s
Weibull Scale Factor, C	9.6 m/s	9.6 m/s	9.0 m/s
Weibull Shape Factor, k	2.3	2.3	2.48
I_{ref} acc. to IEC 61400-1	0.14	0.14	0.15
Turbulence Intensity acc. to IEC 61400-1, Including Wind Farm Turbulence (@15 m/s) I_{90} (90% quantile)	15.7%	15.7%	16.9 %
Wind Shear, α	0.20	0.20	0.30
Inflow Angle (vertical)	8°	8°	8°
Extreme design parameters - IEC			
Extr. Wind Speed (10 min average), V_{50}	37.5 m/s	37.5 m/s	40.1 m/s
Survival Wind Speed (3 s gust), V_{e50}	52.5 m/s	52.5 m/s	56.1 m/s
Turbulence Intensity, I_{v50}	11 %	11%	11 %

Wind Climate	DIBt S	DIBt S	DIBt S	DIBt S
Hub Height	125 m	125 m	148 m	166 m
Power Rating	6.0 MW	6.0 MW	6.0 MW	6.0 MW
Average design parameters - DIBt				
Wind Speed (10 min average), V_{ave}	7.0 m/s	7.5 m/s	7.3 m/s	7.5 m/s
Weibull Scale Factor, C	7.9 m/s	8.5 m/s	8.2 m/s	8.5 m/s
Weibull Shape Factor, k	2.22	2.22	2.22	2.22
I_{ref} acc. to IEC 61400-1	S	A	S	S
Turbulence Intensity, I_{90} (90% quant.)	S	18.0%	S	S
Extreme design parameters – DIBt				
Extreme Wind Speed (10 min average), V_{50}	36.1 m/s	41.2 m/s	37.0 m/s	37.6 m/s
Survival Wind Speed (3 s gust), V_{e50}	50.5 m/s	57.7 m/s	51.8 m/s	52.6 m/s
Turbulence intensity, $I_{V(z)}$	11.3%	11.3%	11.2%	11.1%
Wind Shear, α	0.27	0.25	0.27	0.27
Inflow Angle	8°	8°	8°	8°

NOTE The turbine is intended for low to medium wind speed sites but is also applicable on high wind speed sites, depending on site specific conditions. It is classified as IEC S.
 Climatic conditions for turbines with the optional Vestas Anti-icing System (VAS), may vary from above. Please contact Vestas Wind Systems A/S for further information.

3.1.1 Wind Power Plant Layout

Turbine spacing is to be evaluated site-specifically. Spacing below two rotor diameters (2D) may require sector-wise curtailment.

NOTE As evaluation of climate and site conditions is complex, consult Vestas for every project. If conditions exceed the above parameters, Vestas must be consulted.

3.2 Operational Envelope – Wind

Values refer to hub height and are determined by the sensors and control system of the turbine.

Wind Climate	IEC S	
	PO6000	SO0, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6
Cut-In, V_{in}	3 m/s	3 m/s
Cut-Out (10 min exponential avg.), V_{out}	25 m/s	20 m/s
Re-Cut In (10 min exponential avg.)	23 m/s	18 m/s

3.3 Operational Envelope – Temperature and Altitude

Values below refer to hub height and are determined by the sensors and control system of the turbine.

Operational Envelope – Temperature	
Ambient Temperature Interval	-20° to +45°C
Ambient Temperature Interval (Low Temperature operation)	-30° to +45°C

NOTE The wind turbine will stop producing power at ambient temperatures above 45°C. For low temperature operation of the wind turbine please consult Vestas.

The turbine is designed for use at altitudes up to 1000 m above sea level as standard and optional up to 2000 m above sea level.

3.3.1 Temperature dependent operation

Values below refer to hub height and are determined by the sensors and control system of the turbine. At ambient temperatures above the thresholds shown for each operating mode, the turbine will maintain derated production.

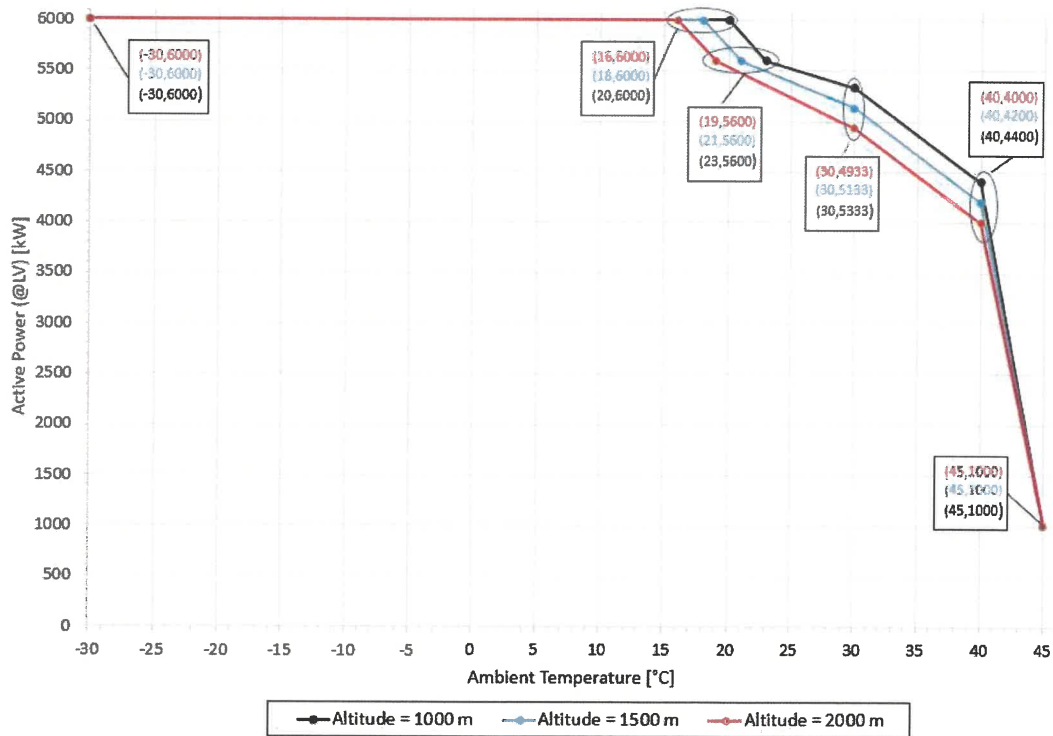


Figure 3-1: Temperature dependant derated operation

3.4 Operational Envelope – Conditions for Power Curve and C_t Values (at Hub Height)

Please consult section 6 and subsequent, for power curves and C_t values.

Conditions for Power Curve and C_t Values (at Hub Height)	
Wind Shear, α	0.00-0.30 (10-minute average)
Turbulence Intensity, I	6-12% (10-minute average)
Blades	Clean
Rain	No
Ice/Snow on Blades	No
Leading Edge	No damage
Terrain	IEC 61400-12-1
Inflow Angle (Vertical)	$0 \pm 2^\circ$
Grid Voltage	Nominal Voltage $\pm 2.5\%$
Grid Frequency	Nominal Frequency ± 0.5 Hz
Grid Active Power (LV-side)	Per tabulated values in Section 6 and following sections
Grid Reactive Power (LV-side)	Power Factor 1.0

3.5 Operational Envelope – Reactive Power Capability

The turbine has a reactive power capability on the low voltage side of the HV transformer as illustrated in Figure 3-2:

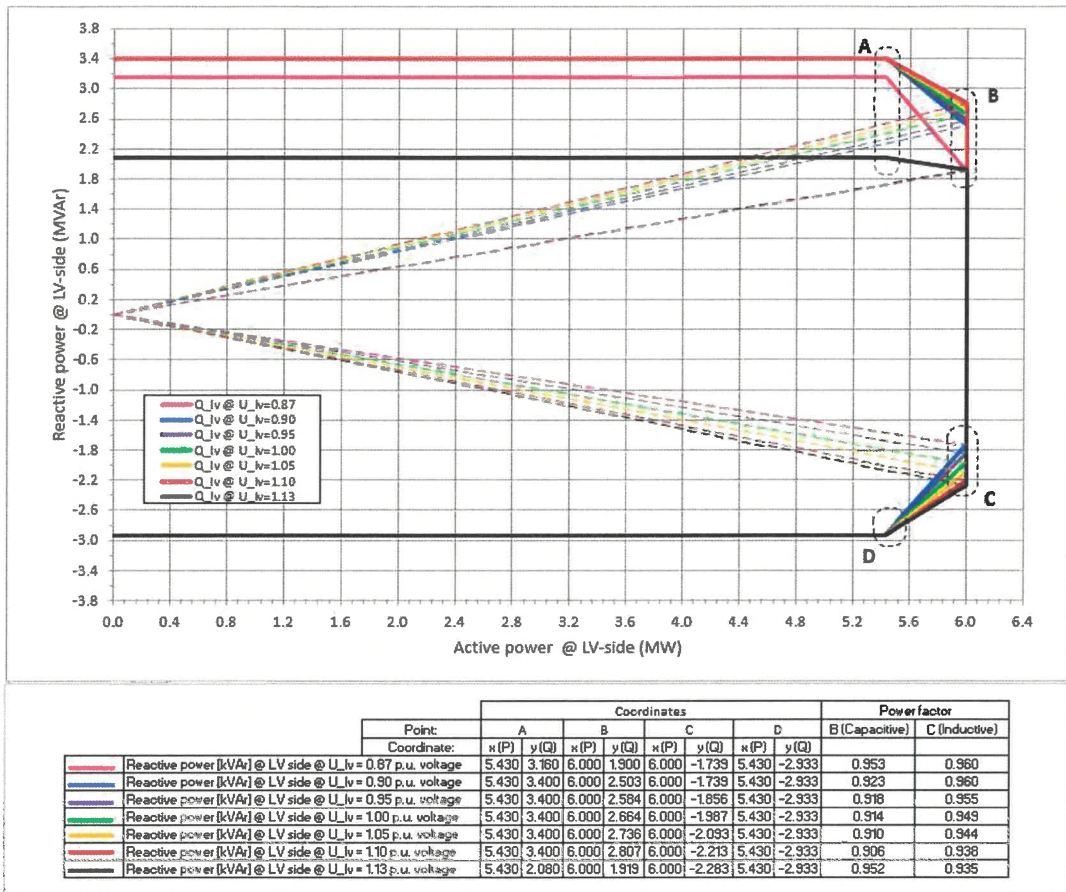


Figure 3-2: Reactive power capability

The turbine is able to maintain the reactive power capability at low wind with no active power production.

3.6 Sound Modes

The sound modes listed below are available for the turbine.

Sound modes			
Mode No.	Maximum Sound Level	Serrated trailing edges	Available hub heights
PO6000	104.9 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
PO6000-0S	107.7 dBA	No (option)	105 m, 125 m, 155 m

In addition, Sound Optimized (SO) modes as listed below are available as options for the turbine.

Sound Optimized (SO) modes			
Mode No.	Maximum Sound Level	Serrated trailing edges	Available hub heights
SO0	104 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
SO2	102 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
SO3	101 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
SO4	100 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
SO5	99 dBA	Yes (standard)	105 / 125 / 148 / 155 / 166 m
SO6	98 dBA	Yes (standard)	Site specific

NOTE Sound Optimized (SO) modes are only available with serrated trailing edges on the blades. For further details on sound performance and in case of specific requests, please contact Vestas Wind Systems A/S.

4 Drawings

Overview drawings describing the wind turbines, tower and foundation are shown in these documents.

- V150 HH105 – 0077-2108
- V150 HH125 – 0073-8666
- V150 HH148 – 0073-8667
- V150 HH155 – 0079-6643
- V150 HH166 – 0073-8669

NOTE For detailed drawings, please contact Vestas Wind Systems A/S.

4.1 Turbine visual impression – side view



5 General Reservations, Notes and Disclaimers

- © 2021 Vestas Wind Systems A/S. This document is created by Vestas Wind Systems A/S and/or its affiliates and contains copyrighted material, trademarks, and other proprietary information. All rights reserved. No part of the document may be reproduced or copied in any form or by any means – such as graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, taping, or information storage and retrieval systems – without the prior written permission of Vestas Wind Systems A/S. The use of this document is prohibited unless specifically permitted by Vestas Wind Systems A/S. Trademarks, copyright or other notices may not be altered or removed from the document.
- The performance specifications described in this document apply to the current version of the V150-6.0 MW wind turbine. Updated versions of the V150-6.0 MW wind turbine, which may be manufactured in the future, may differ from these performance specifications. In the event that Vestas supplies an updated version of the V150-6.0 MW wind turbine, Vestas will provide an updated performance specification applicable to the updated version.
- All listed start/stop parameters (e.g. wind speeds) are equipped with hysteresis control. This can, in certain borderline situations, result in turbine stops even though the ambient conditions are within the listed operation parameters.
- This document, Performance Specification, is not an offer for sale, and does not contain any guarantee, warranty and/or verification of the power curve and sound (including, without limitation, the power curve and sound verification method). Any guarantee, warranty and/or verification of the power curve and sound (including, without limitation, the power curve and sound verification method) must be agreed to separately in writing.

6 Power Curves, Ct Values and Sound Curves, Mode PO6000/PO6000-0S

6.1 Power Curves, Mode PO6000/PO6000-0S

Air density [kg/m ³]														
Wind speed [m/s]	1.225	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100	1.125	1.150	1.175	1.200	1.250	1.275
3.0	40	16	17	19	21	22	25	27	29	32	34	37	42	45
3.5	135	85	89	94	99	103	108	112	117	121	126	131	140	144
4.0	250	175	182	189	195	202	209	216	223	230	236	243	257	264
4.5	391	284	294	304	313	323	333	342	352	362	371	381	400	410
5.0	563	419	432	445	458	471	484	498	511	524	537	550	576	589
5.5	775	582	600	617	635	652	670	687	705	722	740	758	793	811
6.0	1032	779	802	825	848	871	894	917	940	963	986	1009	1055	1078
6.5	1337	1015	1044	1073	1102	1132	1161	1190	1219	1249	1278	1307	1366	1395
7.0	1693	1291	1328	1364	1401	1438	1474	1511	1547	1584	1620	1656	1729	1766
7.5	2101	1609	1654	1699	1744	1788	1833	1878	1922	1967	2012	2056	2145	2190
8.0	2565	1970	2024	2079	2133	2187	2241	2295	2349	2403	2457	2511	2619	2672
8.5	3086	2377	2442	2506	2571	2636	2700	2765	2829	2894	2958	3022	3150	3214
9.0	3657	2825	2901	2977	3054	3130	3205	3281	3357	3432	3507	3582	3731	3805
9.5	4231	3304	3391	3478	3565	3651	3735	3819	3903	3988	4069	4150	4310	4388
10.0	4777	3796	3890	3984	4078	4172	4260	4349	4437	4526	4610	4693	4856	4935
10.5	5258	4270	4368	4466	4563	4661	4751	4840	4930	5019	5099	5178	5326	5395
11.0	5642	4717	4816	4915	5015	5114	5198	5282	5366	5450	5514	5578	5692	5741
11.5	5867	5127	5219	5311	5403	5496	5560	5623	5687	5751	5790	5828	5890	5913
12.0	5956	5479	5551	5623	5695	5767	5803	5839	5875	5912	5926	5941	5964	5973
12.5	5988	5736	5780	5824	5868	5912	5926	5941	5955	5969	5976	5982	5991	5995
13.0	5998	5890	5909	5928	5948	5967	5973	5980	5986	5992	5994	5996	5999	6000
13.5	6000	5949	5959	5969	5979	5990	5992	5994	5996	5999	5999	6000	6000	6000
14.0	6000	5982	5986	5990	5994	5998	5999	5999	6000	6000	6000	6000	6000	6000
14.5	6000	5995	5996	5997	5998	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
15.0	6000	5999	5999	5999	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
15.5	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16.0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
16.5	6000	5998	5998	5998	5998	5999	5999	5999	5999	5999	6000	6000	6000	6000
17.0	5842	5780	5785	5789	5794	5799	5805	5811	5817	5823	5829	5836	5849	5856
17.5	5585	5525	5529	5534	5539	5543	5549	5554	5560	5566	5572	5578	5592	5599
18.0	5353	5295	5299	5304	5308	5313	5318	5324	5329	5335	5341	5347	5359	5366
18.5	5121	5062	5066	5071	5076	5080	5086	5091	5096	5102	5108	5114	5127	5133
19.0	4887	4832	4836	4841	4845	4849	4855	4860	4865	4870	4876	4882	4894	4900
19.5	4655	4603	4607	4611	4616	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4662	4668
20.0	4424	4375	4379	4383	4387	4391	4396	4400	4404	4409	4414	4419	4430	4435
20.5	4196	4151	4154	4158	4161	4165	4169	4173	4178	4182	4187	4191	4201	4205
21.0	3966	3922	3925	3928	3932	3935	3939	3944	3949	3953	3957	3962	3971	3975
21.5	3723	3687	3690	3693	3696	3699	3702	3705	3708	3711	3715	3719	3728	3733
22.0	3495	3468	3470	3472	3474	3476	3478	3481	3484	3486	3489	3492	3499	3503
22.5	3259	3231	3234	3237	3239	3242	3243	3245	3247	3249	3252	3255	3262	3265
23.0	3012	2991	2992	2993	2995	2996	2998	3000	3002	3004	3006	3009	3015	3018
23.5	2806	2789	2790	2790	2791	2791	2793	2796	2798	2800	2802	2804	2808	2809
24.0	2580	2561	2561	2562	2563	2563	2566	2568	2570	2572	2575	2577	2582	2584
24.5	2288	2266	2267	2268	2269	2270	2272	2274	2276	2278	2281	2285	2291	2295
25.0	2044	2006	2009	2012	2015	2018	2022	2025	2029	2033	2036	2040	2048	2052

6.2 Ct Values, Mode PO6000/PO6000-0S

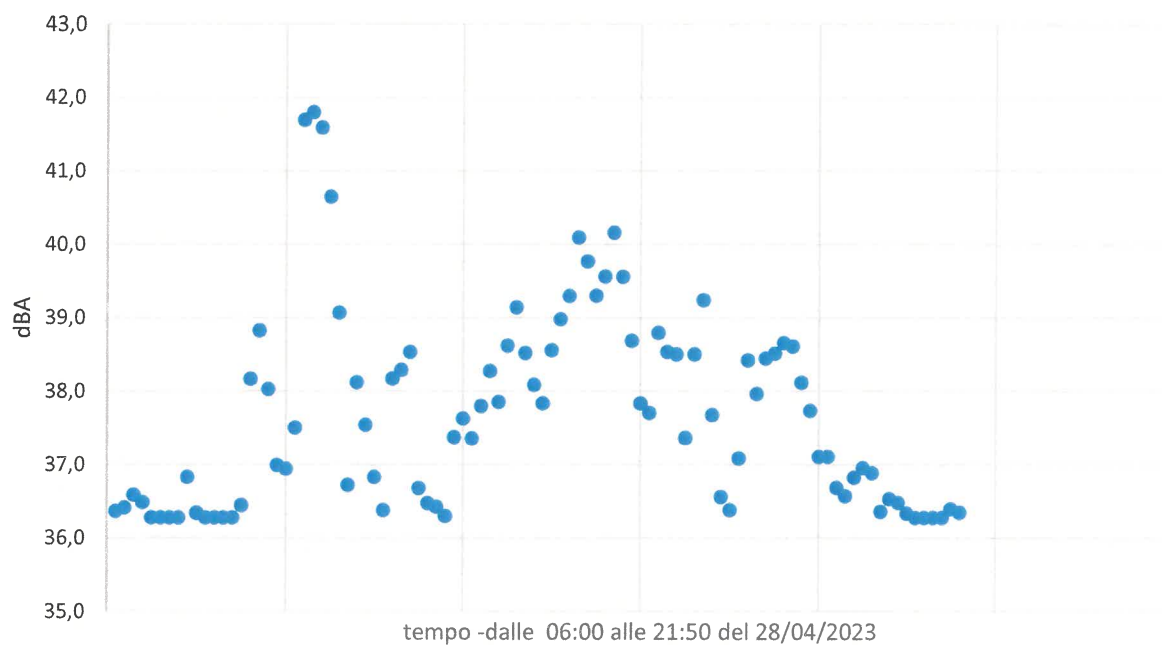
Wind speed [m/s]	Air density kg/m ³													
	1.225	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100	1.125	1.150	1.175	1.200	1.250	1.275
3.0	0.862	0.854	0.855	0.857	0.859	0.860	0.861	0.861	0.862	0.862	0.862	0.862	0.862	0.862
3.5	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
4.0	0.808	0.809	0.809	0.809	0.808	0.808	0.808	0.807	0.807	0.807	0.807	0.807	0.808	0.808
4.5	0.791	0.791	0.791	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.791	0.791	0.791	0.791	0.790
5.0	0.784	0.789	0.788	0.788	0.787	0.787	0.787	0.786	0.786	0.785	0.785	0.784	0.783	0.783
5.5	0.784	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.784	0.784	0.784
6.0	0.785	0.783	0.783	0.783	0.784	0.784	0.784	0.784	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.786
6.5	0.786	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786
7.0	0.786	0.785	0.785	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786
7.5	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787	0.787
8.0	0.787	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.787	0.787	0.787	0.787
8.5	0.784	0.786	0.786	0.786	0.786	0.786	0.785	0.785	0.785	0.785	0.784	0.784	0.783	0.783
9.0	0.769	0.775	0.775	0.774	0.774	0.774	0.773	0.773	0.772	0.772	0.771	0.770	0.768	0.767
9.5	0.730	0.757	0.756	0.754	0.752	0.751	0.748	0.746	0.743	0.740	0.737	0.734	0.726	0.722
10.0	0.674	0.726	0.722	0.718	0.714	0.710	0.705	0.700	0.696	0.691	0.685	0.680	0.669	0.663
10.5	0.613	0.679	0.674	0.668	0.662	0.657	0.651	0.645	0.638	0.632	0.626	0.619	0.606	0.598
11.0	0.550	0.628	0.622	0.615	0.609	0.602	0.595	0.588	0.581	0.574	0.566	0.558	0.541	0.532
11.5	0.482	0.577	0.569	0.562	0.555	0.547	0.538	0.529	0.521	0.512	0.502	0.492	0.472	0.462
12.0	0.417	0.527	0.517	0.508	0.499	0.490	0.479	0.469	0.459	0.448	0.438	0.428	0.408	0.398
12.5	0.362	0.475	0.464	0.453	0.442	0.431	0.421	0.410	0.400	0.389	0.380	0.371	0.354	0.346
13.0	0.316	0.422	0.411	0.399	0.388	0.377	0.368	0.358	0.349	0.340	0.332	0.324	0.309	0.302
13.5	0.279	0.372	0.362	0.352	0.342	0.332	0.323	0.315	0.307	0.299	0.292	0.285	0.273	0.267
14.0	0.247	0.328	0.320	0.311	0.302	0.293	0.286	0.279	0.272	0.265	0.259	0.253	0.242	0.237
14.5	0.221	0.291	0.284	0.276	0.268	0.260	0.254	0.248	0.242	0.236	0.231	0.226	0.216	0.212
15.0	0.198	0.260	0.253	0.246	0.239	0.233	0.227	0.222	0.217	0.211	0.207	0.202	0.194	0.190
15.5	0.179	0.233	0.227	0.221	0.215	0.209	0.205	0.200	0.195	0.190	0.187	0.183	0.175	0.172
16.0	0.162	0.210	0.205	0.200	0.195	0.189	0.185	0.181	0.177	0.173	0.169	0.166	0.159	0.156
16.5	0.147	0.191	0.186	0.181	0.177	0.172	0.168	0.164	0.161	0.157	0.154	0.151	0.145	0.142
17.0	0.131	0.167	0.163	0.159	0.156	0.152	0.149	0.145	0.142	0.139	0.137	0.134	0.129	0.127
17.5	0.116	0.147	0.143	0.140	0.137	0.133	0.131	0.128	0.125	0.123	0.120	0.118	0.114	0.112
18.0	0.102	0.129	0.126	0.123	0.120	0.117	0.115	0.113	0.110	0.108	0.106	0.104	0.100	0.098
18.5	0.090	0.113	0.111	0.108	0.106	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.092	0.088	0.087
19.0	0.079	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076
19.5	0.070	0.088	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068
20.0	0.062	0.078	0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060
20.5	0.055	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053
21.0	0.049	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047
21.5	0.043	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.042	0.041
22.0	0.038	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.037	0.037
22.5	0.033	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032
23.0	0.029	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028
23.5	0.026	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025
24.0	0.022	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022
24.5	0.019	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018
25.0	0.016	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016

6.3 Sound Curves, Mode PO6000/PO6000-0S

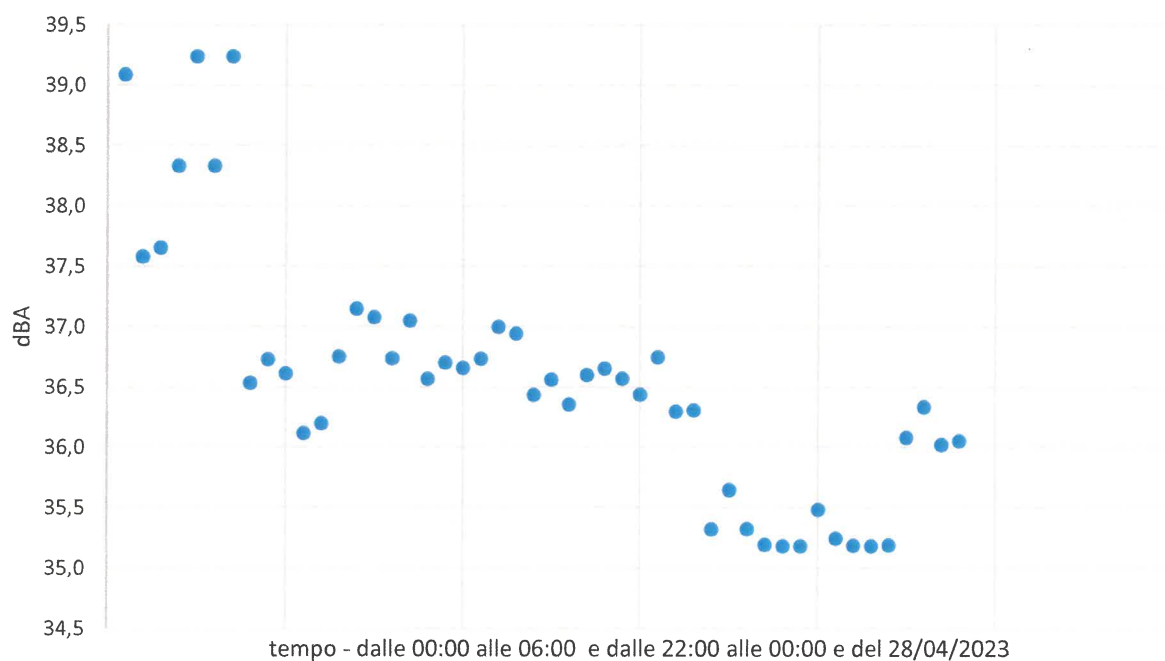
Sound Power Level at Hub Height		
Conditions for Sound Power Level:	Measurement standard IEC 61400-11 ed. 3 Maximum turbulence at hub height: 30% Inflow angle (vertical): 0 ±2° Air density: 1.225 kg/m ³	
Wind speed at hub height [m/s]	Sound Power Level at Hub Height [dBA] Mode PO6000 (Blades with serrated trailing edge)	Sound Power Level at Hub Height [dBA] Mode PO6000-0S (Blades without serrated trailing edge)
3	92.0	94.8
4	92.2	95.0
5	94.0	96.8
6	96.9	99.7
7	99.9	102.7
8	102.7	105.5
9	104.6	107.4
10	104.8	107.6
11	104.9	107.7
12	104.9	107.7
13	104.9	107.7
14	104.9	107.7
15	104.9	107.7
16	104.9	107.7
17	104.9	107.7
18	104.9	107.7
19	104.9	107.7
20	104.9	107.7

Allegato 13: report delle misure del 28/04/2023 presso il ricettore R11

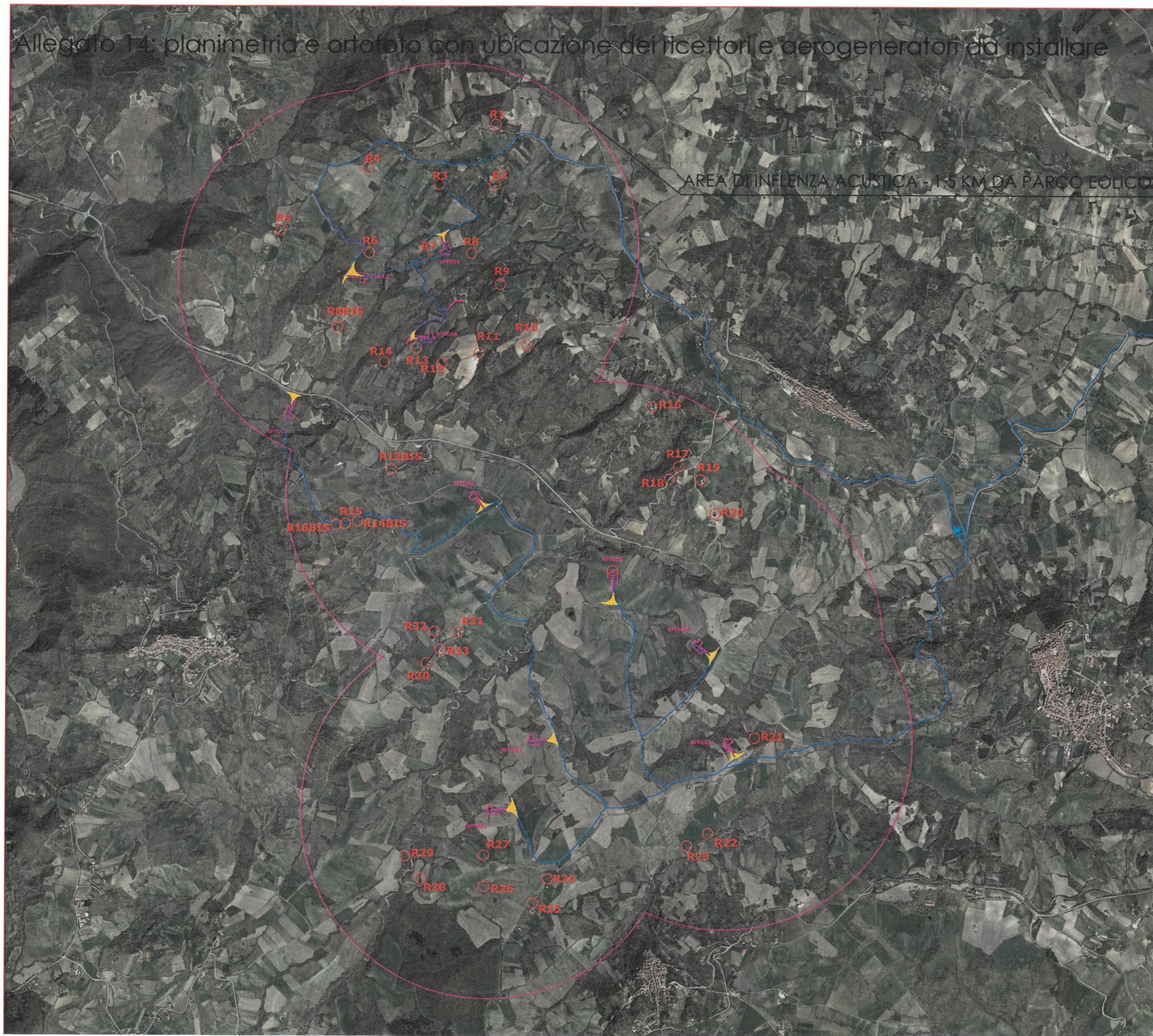
MISURA PRESSO RICETTORE R11 - LR RESIDUO DIURNO



MISURA PRESSO RICETTORE R11 - LR RESIDUO NOTTURNO




Allegato 14: planimetria e ortofoto con ubicazione dei ricettori e aerogeneratori da installare



Allegato 15: visure catastali dei ricettori analizzati

Elenco Immobili


	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati 
<input type="radio"/>	5	159	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	5	159	2	CONTRADA COLLE DELLE MANDORLE Piano T		C06	02	71 m ²	R.Euro:102,67		
<input type="radio"/>	5	159	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	5	159	5	CONTRADA COLLE DELLE MANDORLE Piano T		C06	01	123 m ²	R.Euro:152,46		
<input type="radio"/>	5	159	6	CONTRADA COLLE DELLE MANDORLE Piano T		C06	02	16 m ²	R.Euro:23,14		
<input type="radio"/>	5	159	4	CONTRADA COLLE DELLE MANDORLE n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	5	159	7	CONTRADA COLLE DELLE MANDORLE n. M Piano T-1		A04	02	7,5 vani	R.Euro:213,04		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
 Foglio: **19** Particella: **135**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni 
<input checked="" type="radio"/>	19	135		FABB RURALE		0	9	20			0001497	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
 Foglio: **19** Particella: **548**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati 
<input checked="" type="radio"/>	19	548	1	CONTRADA BRECCIARA n. SNC Piano T-1		A04	02	4.5 vani	R.Euro:127,82		SI


Intestati | [Visura Per Immobile](#) | [Ricerca per Partita](#) | [Indietro](#)

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
 Foglio: **18** Particella: **253**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni 
<input checked="" type="radio"/>	18	253		FABB RURALE		0	5	0			0000845	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **153**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	153		FABB DIRUTO		0	6	10				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **7** Particella: **117**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	7	117		FABB DIRUTO		0	0	72				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **117**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	117		FABB RURALE		0	0	32				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **134**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	134		FABB RURALE		0	1	0				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **227**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	227	1	CONTRADA MACCHIALONGA n. M Lotto RR Piano T-1		D10			R.Euro:570,60		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **10** Particella: **5**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	10	5	1	CONTRADA MACCHIALONGA n. SN Piano T		C06	01	88 m ²	R.Euro:136,34		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **229**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	229	1	CONTRADA FRASCALPIANO n. M Piano T-S1		C02	01	60 m ²	R.Euro:77,47		SI

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **51**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	51		FABB DIRUTO		0	2	80				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **53**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	53		FABB DIRUTO		0	1	10				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **230**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	230	1	CONTRADA.MACCHIALONGA n. M Piano T-1		D10			R.Euro:151.00		Sl

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **187**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	187		FABB RURALE		0	0	36				

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **188**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	188		FABB RURALE		0	0	98			0001642	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **189**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	189		FABB RURALE		0	0	17			0000312	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **22** Particella: **129**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	22	129		FABB RURALE		0	0	81			0000584	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	359								Soppressa	
<input type="radio"/>	15	359	2	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T-1		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	3	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	4	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	1	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **337**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	337		CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1 - 2		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **332**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	332	1	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1		F02			R.Euro:		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **336**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	336		CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		D10			R.Euro:378,00		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **241**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	241	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	15	241	3	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1		D10			R.Euro:720,00		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **317**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	15	317		FABB DIRUTO		0	6	30				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **360**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	360								Soppressa	
<input type="radio"/>	15	360	1	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	15	334	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	15	334	3	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		A04	02	2 vani	R.Euro:46,48		SI
<input type="radio"/>	15	334	5	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano 1		A04	02	3 vani	R.Euro:69,72		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	331		CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	50 m ²	R.Euro:95,54		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	338		CONTRADA BUFALARA n. SNC Piano T		C06	01	29 m ²	R.Euro:53,92		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	341	1	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	46 m ²	R.Euro:87,90		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **342**
 Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	15	342	1	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	342	2	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	17 m ²	R.Euro:32,49		
<input type="radio"/>	15	342	3	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	77 m ²	R.Euro:147,14		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **326**
 Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili


	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	15	326	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T-1		D10			R.Euro:210,00		SI

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **204**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili


	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati 
<input type="radio"/>	15	204	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T-1		A03	U	12,5 vani	R.Euro:529,37		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **330**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili


	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati 
<input type="radio"/>	15	330	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T		D10			R.Euro:926,00		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **328**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati 
<input type="radio"/>	15	328	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T		D10			R.Euro:126,00		SI

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **175**
 Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	175	1	CONTRADA BUFALARA Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	175	2	CONTRADA BUFALARA Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	175	9	CONTRADA BUFALARA n. 5 Piano S1 - T		A03	U	8 vani	R.Euro:338,80	0002027	
<input type="radio"/>	15	175	10	CONTRADA BUFALARA n. 5 Piano 1		A03	U	7,5 vani	R.Euro:317,62		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **318**
 Immobili individuati: **9**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	318	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	15	318	3	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	4	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	5	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	6	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		C02	01	22 m ²	R.Euro:42,04		
<input type="radio"/>	15	318	7	CONTRADA BUFALARA n. M Piano 1-2		A04	02	1,5 vani	R.Euro:34,86		
<input type="radio"/>	15	318	8	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	9	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		C02	01	52 m ²	R.Euro:99,37		
<input type="radio"/>	15	318	10	CONTRADA BUFALARA n. M Piano 1-2		A04	02	4,5 vani	R.Euro:104,58		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	6	439								Soppressa	
<input type="radio"/>	6	439	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	6	439	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	6	439	3	CONTRADA MANDRELLE n. SNC Piano T-1		D10			R.Euro:718,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	6	440								Soppressa	
<input type="radio"/>	6	440		CONTRADA MANDRELLE n. SNC Piano T-1		D10			R.Euro:718,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	5	206	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	4	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T-1		D10			R.Euro:398,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	5	192	2	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T		A03	U	4,5 vani	R.Euro:178,95		
<input type="radio"/>	5	192	3	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T		C02	01	41 m ²	R.Euro:52,94		
<input type="radio"/>	5	192	1	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	302	1	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T		D01			R.Euro:254,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	304	1	CONTRADA CASTELLELCE n. NCS Lotto RR Piano T			D10		R.Euro:438,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	4	305	2	CONTRADA CASTELLELCE n. M Piano T-1		A03	U	9,5 vani	R Euro:402,32		
<input type="radio"/>	4	305	3	CONTRADA CASTELLELCE n. M Piano T		C06	01	55 m ²	R Euro:102,26		
<input type="radio"/>	4	305	1	CONTRADA CASTELLELCE n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: 4 Particella: 317
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	317		CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		A04	01	3 vani	R Euro 58,88		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: 4 Particella: 319
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	319		CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T		C02	01	39 m ²	R.Euro:74,52		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: 4 Particella: 320
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	320	1	CONTRADA CASTELLELCE n. SN Piano T-1		A04	01	4,5 vani	R.Euro:88,31		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **316**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	4	316		CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **315**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	4	315	1	CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	4	315	2	CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **314**
Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	4	314	1	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T-1		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	4	314	2	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T		C02	01	17 m ²	R.Euro:32,49		
<input type="radio"/>	4	314	3	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano 1		F02			R.Euro:		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	4	314	1	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T-1		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	4	314	2	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T		C02	01	17 m ²	R.Euro:32,49		
<input type="radio"/>	4	314	3	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano 1		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **115**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	4	115		FABB RURALE		0	0	51				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **162**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	162		FABB RURALE		0	0	60			0002837	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **12** Particella: **32**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	12	32		FABB RURALE		0	11	60			0000286	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **333**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	5	333		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-S1		F03			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **334**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	5	334		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano S1-T		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **335**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	5	335		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **336**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	5	336	1	CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		SI

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **12** Particella: **266**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	12	266	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	4	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T		F02			R.Euro:		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **12** Particella: **276**
Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	12	276	2	CONTRADA IMMERZE n. M Lotto RR Piano S1		D10			R.Euro:282,00		
<input type="radio"/>	12	276	3	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T		A04	02	3,5 vani	R.Euro:99,42		
<input type="radio"/>	12	276	1	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **12** Particella: **269**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	12	269	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	12	269	3	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T		D10			R.Euro:284,00		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	17	351	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	351	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	351	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	17	351	4	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T		D10			R.Euro:175,00		
<input type="radio"/>	17	351	5	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano S1		D10			R.Euro:84,00		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	17	349	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	17	349	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	4	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T		D10			R.Euro:130,00		
<input type="radio"/>	17	349	5							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	6	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano 1		F03			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **17** Particella: **361**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	17	361								Soppressa	
<input type="radio"/>	17	361	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano S1-T		F02			R.Euro:		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **17** Particella: **20**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	17	20		FABB RURALE		0	11	0			0001102	

Reddito catastale (di cui) indica che il reddito dominicale è stato calcolato togliendo parte delle deduzioni

Dati della ricercaCatasto: **Terreni**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **281**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	281		FABB RURALE		0	12	40			0003678	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Immobile selezionatoCatasto: **Terreni** Comune: **TAVENNA** Codice: **L069**Foglio: **17** Particella: **4**Immobili individuati: **2****Elenco Immobili Porzioni**

Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario
17	4		AA	SEMINATIVO	03		8		Euro:1,24 (*)	Euro:2,27
17	4		AB	FABB RURALE			6			

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricercaCatasto: **Terreni**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **832**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	832		FABB DIRUTO		0	6	40				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricercaCatasto: **Terreni**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **833**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	833		FABB DIRUTO		0	1	20			0003919	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **MONTENERO DI BISACCIA** Codice: **F576**
Foglio: **84** Particella: **41**
Immobili individuati: **7**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input type="radio"/>	84	41	1	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	2	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	3	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	4	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	5	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	6	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41		FR DIV SUB		0	0	90			0000003	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **MONTENERO DI BISACCIA** Codice: **F576**
Foglio: **84** Particella: **42**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	84	42		FABB DIRUTO		0	0	96				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **10** Particella: **851**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	851	1	CONTRADA RENAZZE Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:84,00		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **10** Particella: **862**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	862	1	CONTRADA RENAZZE n. SNC Piano T		C02	01	39 m ²	R.Euro:74,52		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **10** Particella: **527**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	527		FABB RURALE		0	4	30			0003728	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **10** Particella: **854**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	854	1	CONTRADA MACCHIA ROSSA n. SNC Piano T		C06	01	47 m ²	R.Euro:87,38		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	13	518	2	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T-S1		A04	02	5 vani	R.Euro:142,03		
<input type="radio"/>	13	518	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	4							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	5							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	1	VIA MARZOVIZZA n. SN Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	13	518	6	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T		D10			R.Euro:782,00		

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**

Foglio: **18** Particella: **394**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	18	394	1	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:88,00		SI

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **18** Particella: **384**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	18	384		FABB RURALE		0	4	20				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **19** Particella: **553**
Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	19	553	2	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:314,00		
<input type="radio"/>	19	553	3	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T - 1		A04	02	6,5 vani	R.Euro:184,63		
<input type="radio"/>	19	553	1	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **19** Particella: **501**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	19	501	1	CONTRADA MARZOVIZZA Piano T		C03	U	206 m ²	R.Euro:414,92		Sl

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **19** Particella: **501**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	19	501	1	CONTRADA MARZOVIZZA Piano T		C03	U	206 m ²	R.Euro:414,92		Si

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **19** Particella: **553**
Immobili individuati: 3

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	19	553	2	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:314,00		
<input type="radio"/>	19	553	3	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T - 1		A04	02	6,5 vani	R.Euro:184,63		
<input type="radio"/>	19	553	1	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **18** Particella: **384**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	18	384		FABB RURALE		0	4	20				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **18** Particella: **394**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	18	394	1	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:88,00		Si

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	13	518	2	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T-S1		A04	02	5 vani	R.Euro:142,03		
<input type="radio"/>	13	518	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	4							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	5							Soppressa	
<input type="radio"/>	13	518	1	VIA MARZOVIZZA n. SN Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	13	518	6	CONTRADA MARZOVIZZA n. M Piano T		D10			R.Euro:782,00		

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricercaCatasto: **Fabbricati**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **854**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	854	1	CONTRADA MACCHIA ROSSA n. SNC Piano T		C06	01	47 m ²	R.Euro:87,38		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricercaCatasto: **Terreni**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **527**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	527		FABB RURALE		0	4	30			0003728	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricercaCatasto: **Fabbricati**Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**Foglio: **10** Particella: **862**Immobili individuati: **1****Elenco Immobili**

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	10	862	1	CONTRADA RENAZZE n. SNC Piano T		C02	01	39 m ²	R.Euro:74,52		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **10** Particella: **851**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	10	851	1	CONTRADA RENAZZE Lotto RR Piano T		D10			R.Euro:84.00		Sì

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**

Comune di: **MONTENERO DI BISACCIA** Codice: **F576**

Foglio: **84** Particella: **42**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	84	42		FABB DIRUTO		0	0	96				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**

Comune di: **MONTENERO DI BISACCIA** Codice: **F576**

Foglio: **84** Particella: **41**

Immobili individuati: **7**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input type="radio"/>	84	41	1	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	2	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	3	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	4	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	5	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41	6	FABB DIRUTO		0	0	0				
<input type="radio"/>	84	41		FR DIV SUB		0	0	90			0000003	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **10** Particella: **833**

Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	833		FABB DIRUTO		0	1	20			0003919	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **10** Particella: **832**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	832		FABB DIRUTO		0	6	40				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **17** Particella: **4**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili Porzioni

Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario
17	4		AA	SEMINATIVO	03		8		Euro:1.24 (*)	Euro:2.27
17	4		AB	FABB RURALE			6			

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **10** Particella: **281**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	10	281		FABB RURALE		0	12	40			0003678	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **17** Particella: **20**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	17	20		FABB RURALE		0	11	0			0001102	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **17** Particella: **361**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	17	361								Soppressa	
<input type="radio"/>	17	361	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano S1-T		F02			R.Euro:		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	17	349	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	17	349	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	4	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T		D10			R.Euro:130,00		
<input type="radio"/>	17	349	5							Soppressa	
<input type="radio"/>	17	349	6	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano 1		F03			R.Euro:		

<input type="radio"/>	11	321	2	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano 21		D10			R.Euro:81,00		
<input type="radio"/>	11	321	1	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano 1		D10			R.Euro:112,00		
<input type="radio"/>	11	321	4	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano 1					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	11	321	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	11	321	5							Soppressa	
	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati

Elenco Immobili

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**

Foglio: **12** Particella: **269**

Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	12	269	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	12	269	3	CONTRADA IMMERZE n. SNC Piano T		D10			R.Euro:284,00		SI

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**

Foglio: **12** Particella: **276**

Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	12	276	2	CONTRADA IMMERZE n. M Lotto RR Piano S1		D10			R.Euro:282,00		
<input type="radio"/>	12	276	3	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T		A04	02	3.5 vani	R.Euro:99,42		
<input type="radio"/>	12	276	1	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**

Foglio: **12** Particella: **266**

Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	12	266	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	12	266	4	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T		F02			R.Euro:		SI

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
5	335		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		

Elenco Immobili

Immobili individuati: 1
 Foglio: 5 Particella: 335
 Comune di: SAN FELICE DEL MOLISE Codice: H833
 Categoria: Fabbricati

Dati della ricerca

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **5** Particella: **335**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
5	335		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **5** Particella: **334**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
5	334		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano S1-T		F02			R.Euro:		

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **5** Particella: **333**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
5	333		CONTRADA COLLE IACHIMMO n. SNC Piano T-S1		F03			R.Euro:		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **12** Particella: **32**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	12	32		FABB RURALE		0	11	60			000286	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **5** Particella: **162**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	162		FABB RURALE		0	0	60			0002837	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **115**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	4	115		FABB RURALE		0	0	51				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

<input type="radio"/>	4	314	3	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T-1					F02		R Euro:	
<input type="radio"/>	4	314	2	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T					C02	01	17 m ²	R Euro:32,49
<input type="radio"/>	4	314	1	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano 1					F02		R Euro:	
	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati	

Elenco Immobili

Situazione aggiornata al : 17/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **314**
Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	4	314	1	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T-1		F02			R Euro:		
<input type="radio"/>	4	314	2	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano T		C02	01	17 m ²	R Euro:32,49		
<input type="radio"/>	4	314	3	CONTRADA CASTELLELCE n. 2 Piano 1		F02			R Euro:		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **315**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	4	315	1	CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		F02			R. Euro:		
<input type="radio"/>	4	315	2	CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		F02			R. Euro:		

<input checked="" type="radio"/>	4	315		CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T		F02			R. Euro:		
	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati

Elenco Immobili

Immobili individuati: **1**
Foglio: **4** Particella: **318**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Catasto: **Fabbricati**

Dati della ricerca

Situazione aggiornata al : 11/03/2022

<input checked="" type="radio"/>	4	350	1	CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T-1		F04	01	12,49m ²	R. Euro: 88,31		21
	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati

Elenco Immobili

Immobili individuati: **1**
Foglio: **4** Particella: **350**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Catasto: **Fabbricati**

Dati della ricerca

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **4** Particella: **319**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	319		CONTRADA CASTELLELCE n. SNC Piano T		C02	01	39 m ²	R. Euro: 74,52		

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
4	311		CONTRADA CASTELLELLECE n. SNC Piano T-1		A01	01	3 vani	R. Euro: 28,88		

Elenco Immobili

Immobili individuati: 1
 Foglio: 4 Particella: 311
 Comune di: SAN FELICE DE' MONTI CODICE: 5803
 Catasto: Fabbriani

Dati della ricerca

Situazione aggiornata al: 23/03/2023

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	4	302	1	CONTRADA CASTELLELLECE n. M Piano T				R. Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	4	302	3	CONTRADA CASTELLELLECE n. M Piano T	C02	01	22 m ²	R. Euro: 105,58		
<input type="radio"/>	4	302	5	CONTRADA CASTELLELLECE n. M Piano T-1	A03	U	2 2 vani	R. Euro: 105,35		

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	304	1	CONTRADA CASTELLELLECE n. NCS Lotto RR Piano T		D10		R. Euro: 438,00		SI

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	4	302	1	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T		D01		R. Euro: 254,00		SI

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	5	192	2	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T	A03	U	4,5 vani	R. Euro: 178,95		
<input type="radio"/>	5	192	3	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T	C02	01	41 m ²	R. Euro: 52,94		
<input type="radio"/>	5	192	1	CONTRADA FISCOLA n. SNC Piano T				R. Euro:	Bene comune non censibile	

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	5	206	2						Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	3						Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	1						Soppressa	
<input type="radio"/>	5	206	4	CONTRADA IMMERZE n. M Piano T-1		D10		R. Euro: 398,00		SI

Elenco Immobili

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	6	440							Soppressa	
<input type="radio"/>	6	440	CONTRADA MANDRELLE n. SNC Piano T-1		D10			R. Euro: 718,00		SI

Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	6	438	3	CONTRADA MANDRELLE n. SNC Piano T-1		D10		R. Euro: 118,00		SI
<input type="radio"/>	6	438	5						Soppressa	
<input type="radio"/>	6	438	4						Soppressa	
<input type="radio"/>	6	438							Soppressa	

Elenco Immobili

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **15** Particella: **318**

Immobili individuati: **9**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	318	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	15	318	3	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	4	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	5	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	6	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		C02	01	22 m ²	R.Euro:42,04		
<input type="radio"/>	15	318	7	CONTRADA BUFALARA n. M Piano 1-2		A04	02	1,5 vani	R.Euro:34,86		
<input type="radio"/>	15	318	8	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	318	9	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		C02	01	52 m ²	R.Euro:99,37		
<input type="radio"/>	15	318	10	CONTRADA BUFALARA n. M Piano 1-2		A04	02	4,5 vani	R.Euro:104,58		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **15** Particella: **175**

Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	175	1	CONTRADA BUFALARA Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	175	2	CONTRADA BUFALARA Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	175	9	CONTRADA BUFALARA n. 5 Piano S1 - T		A03	U	8 vani	R.Euro:338,80	0002027	
<input type="radio"/>	15	175	10	CONTRADA BUFALARA n. 5 Piano 1		A03	U	7,5 vani	R.Euro:317,62		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**

Foglio: **15** Particella: **328**

Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	328	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	328	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T		D10			R.Euro:126,00		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **330**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	330	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	330	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T		D10			R.Euro:926,00		Si

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **204**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	204	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	204	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T-1		A03	U	12,5 vani	R.Euro:529,37		Si

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **326**
Immobili individuati: **4**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	326	2							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	3							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	1							Soppressa	
<input type="radio"/>	15	326	4	CONTRADA BUFALARA n. 6 Piano T-1		D10			R.Euro:210,00		Si

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **342**
Immobili individuati: **3**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	342	1	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
<input type="radio"/>	15	342	2	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	17 m ²	R.Euro:32,49		
<input type="radio"/>	15	342	3	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	77 m ²	R.Euro:147,14		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	341	1	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	46 m ²	R.Euro:87,90		SI

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	338		CONTRADA BUFALARA n. SNC Piano T		C06	01	29 m ²	R Euro 53,92		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	331		CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		C02	01	50 m ²	R Euro:95,54		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	15	334	1							Soppressa	SI
<input type="radio"/>	15	334	3	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano T		A04	02	2 vani	R Euro:46,48		SI
<input type="radio"/>	15	334	5	CONTRADA BUFALARA n. SN Piano 1		A04	02	3 vani	R Euro:69,72		

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **360**
 Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati ¹
<input type="radio"/>	15	360								Soppressa	
<input type="radio"/>	15	360	1	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
 Foglio: **15** Particella: **317**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	15	317		FABB DIRUTO		0	6	30				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **241**
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	241	1							Soppressa	Sl
<input type="radio"/>	15	241	3	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1		D10			R.Euro:720,00		Sl

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **336**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	336		CONTRADA BUFALARA n. M Piano T		D10			R.Euro:378,00		

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **332**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	332	1	CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1		F02			R.Euro:		Sl

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **15** Particella: **337**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	15	337		CONTRADA BUFALARA n. M Piano T-1 - 2		F02			R.Euro:		

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	15	359								Soppressa	
<input type="radio"/>	15	359	2	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T-1		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	3	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	4	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T		F02			R.Euro:		
<input type="radio"/>	15	359	1	CONTRADA BUFALARA n. SC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **SAN FELICE DEL MOLISE** Codice: **H833**
Foglio: **22** Particella: **129**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	22	129		FABB RURALE		0	0	81			0000584	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **189**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	6	189		FABB RURALE		0	0	17			0000312	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **188**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	6	188		FABB RURALE		0	0	98			0001642	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **187**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	6	187		FABB RURALE		0	0	36				

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **230**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	230	1	CONTRADA MACCHIALONGA n. M Piano T-1		D10			R.Euro:151,00		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **53**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	53		FABB DIRUTO		0	1	10				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **51**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	6	51		FABB DIRUTO		0	2	80				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **229**
Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	229	1	CONTRADA FRASCALPIANO n. M Piano T-S1		C02	01	60 m ²	R.Euro:77,47		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **10** Particella: **5**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	10	5	1	CONTRADA MACCHIALONGA n. SN Piano T		C06	01	88 m ²	R.Euro:136,34		SI

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **6** Particella: **227**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	6	227	1	CONTRADA MACCHIALONGA n. M Lotto RR Piano T-1		D10			R.Euro:570,60		SI

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **134**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	134		FABB RURALE		0	1	0				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **117**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	5	117		FABB RURALE		0	0	32				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **7** Particella: **117**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	7	117		FABB DIRUTO		0	0	72				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **ACQUAVIVA COLLECROCE** Codice: **A050**
Foglio: **5** Particella: **153**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	5	153		FABB DIRUTO		0	6	10				

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
Foglio: **18** Particella: **253**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni ¹
<input checked="" type="radio"/>	18	253		FABB RURALE		0	5	0			0000845	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
 Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
 Foglio: **19** Particella: **548**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input checked="" type="radio"/>	19	548	1	CONTRADA BRECCIARA n. SNC Piano T-1		A04	02	4.5 vani	R.Euro:127,82		SI

Intestati Visura Per Immobile Ricerca per Partita Indietro

Situazione aggiornata al : 18/05/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **TAVENNA** Codice: **L069**
 Foglio: **19** Particella: **135**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	19	135		FABB RURALE		0	9	20			0001497	

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

CIRCONFERENZA	COMUNE	FG.	P.LLA
R1	TAVENNA	5	159
R2a	TAVENNA	6	439
R2b	TAVENNA	6	440
R3a	TAVENNA	5	206
R4a	TAVENNA	5	192
R4b	SAN FELICE DEL MOLISE	4	302
R5a	SAN FELICE DEL MOLISE	4	304
R5b	SAN FELICE DEL MOLISE	4	305
R5c	SAN FELICE DEL MOLISE	4	317
R5d	SAN FELICE DEL MOLISE	4	319
R5e	SAN FELICE DEL MOLISE	4	320
R5f	SAN FELICE DEL MOLISE	4	316
R5g	SAN FELICE DEL MOLISE	4	315
R5h	SAN FELICE DEL MOLISE	4	314
R5i	SAN FELICE DEL MOLISE	4	155
R6a	SAN FELICE DEL MOLISE	4	115
R6b	SAN FELICE DEL MOLISE	5	162
R7	TAVENNA	12	32
R8	TAVENNA	12	266
R9	TAVENNA	12	276
R10a	TAVENNA	12	269
R10b	TAVENNA	17	351

R10c	TAVENNA	17	349
R11	TAVENNA	17	361
R12	TAVENNA	17	20
R13	TAVENNA	17	4
R14a	MONTENERO DI BISACCIA	84	41
R14b	MONTENERO DI BISACCIA	84	42
R13 (BIS)	SAN FELICE DEL MOLISE	10	281
R14 (BIS))a	SAN FELICE DEL MOLISE	10	832
R14 (BIS))b	SAN FELICE DEL MOLISE	10	833
R15 (BIS))a	SAN FELICE DEL MOLISE	10	851
R15 (BIS))b	SAN FELICE DEL MOLISE	10	862
R16 (BIS))a	SAN FELICE DEL MOLISE	10	527
R16 (BIS))b	SAN FELICE DEL MOLISE	10	854
R16	TAVENNA	13	518
R17	TAVENNA	18	394
R18	TAVENNA	18	384
R19a	TAVENNA	19	553
R19b	TAVENNA	19	501
R20a	TAVENNA	19	135
R20b	TAVENNA	19	548
R20c	TAVENNA	18	253
R22a	ACQUAVIVA COLLECROCE	5	153
R22b	ACQUAVIVA COLLECROCE	7	117
R23a	ACQUAVIVA COLLECROCE	5	117
R23b	ACQUAVIVA COLLECROCE	5	134
R24	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	227
R25	ACQUAVIVA COLLECROCE	10	5
R26	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	229
R27a	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	51
R27b	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	53
R27c	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	230
R28a	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	187
R28b	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	188
R28c	ACQUAVIVA COLLECROCE	6	189
R29	SAN FELICE DEL MOLISE	22	129
R30a	SAN FELICE DEL MOLISE	15	359
R30b	SAN FELICE DEL MOLISE	15	337
R30c	SAN FELICE DEL MOLISE	15	332
R30d	SAN FELICE DEL MOLISE	15	336
R30e	SAN FELICE DEL MOLISE	15	241
R30f	SAN FELICE DEL MOLISE	15	317
R30g	SAN FELICE DEL MOLISE	15	360
R31a	SAN FELICE DEL MOLISE	15	334
R31b	SAN FELICE DEL MOLISE	15	331
R31c	SAN FELICE DEL MOLISE	15	338
R31d	SAN FELICE DEL MOLISE	15	341

R31e	SAN FELICE DEL MOLISE	15	342
R32a	SAN FELICE DEL MOLISE	15	326
R32b	SAN FELICE DEL MOLISE	15	204
R32c	SAN FELICE DEL MOLISE	15	330
R32d	SAN FELICE DEL MOLISE	15	328
R33a	SAN FELICE DEL MOLISE	15	175
R33b	SAN FELICE DEL MOLISE	15	318
R8 (BIS))a	SAN FELICE DEL MOLISE	5	333
R8 (BIS))b	SAN FELICE DEL MOLISE	5	334
R8 (BIS))c	SAN FELICE DEL MOLISE	5	335
R8 (BIS))d	SAN FELICE DEL MOLISE	5	336