

Relazione n. R2019-01 del 6 febbraio 2019
ai sensi della Legge quadro 447/95 e successive modifiche e decreti attuativi

MONITORAGGIO ACUSTICO CON CENTRALINE FISSE

RAPPORTO N. IV TRIMESTRE/2018

1° OTTOBRE - 31 DICEMBRE 2018

Sorgente specifica: **Insedimento industriale - Centro Olio Val d'Agri (C.O.V.A.)**
Area Industriale di Grumento Nova e Viggiano - PZ

INDICE

PREMESSA.....	3
PRESENTAZIONE DELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO.....	3
DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI MISURA	5
NORME DI RIFERIMENTO	7
VERIFICA DEL LIVELLO DI RUMORE DPCM 14/11/97 e DMA 16/03/98.....	9
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI E OSSERVAZIONI.....	12
VALUTAZIONE E CONCLUSIONI	13
ALLEGATO: Dati del monitoraggio	14

PREMESSA

La Regione Basilicata, in qualità di Autorità Competente, in fase di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, D.G.R. n. 627 del 4 maggio 2011 e successivi aggiornamenti ha demandato all'A.R.P.A. Basilicata il compito di controllare le immissioni ambientali prodotte dal Centro Oli Val d'Agri di Viggiano.

Questo Ufficio è incaricato **del monitoraggio e del controllo del tema ambientale rumore**, ovvero dell'analisi dell'Impatto Acustico, determinato dagli impianti e dalle lavorazioni svolte presso l'insediamento industriale COVA, sul territorio limitrofo all'area del complesso industriale, al fine di verificare che siano rispettati i limiti previsti dalla legge e le prescrizioni riportate nella D.G.R. n. 627/2011 e s.m.i..

PRESENTAZIONE DELL'INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Il **Centro Oli Val d'Agri** (in seguito COVA), gestito dal Distretto Meridionale ENI S.p.A., è ubicato in località Cembrina nell'area industriale del Comune di Viggiano (PZ), al confine con il territorio comunale di Grumento Nova (PZ).



Esso è in esercizio dal 2001 ed occupa una superficie di circa 180.000 mq. Nell'opificio sono trattati gli idrocarburi (separazione dell'olio, del gas e delle acque di strato) provenienti dai giacimenti della zona. L'olio greggio stoccato in appositi serbatoi è trasferito tramite oleodotto alla Raffineria di Taranto, mentre, il gas metano, desolfurato, disidratato e condizionato, è immesso nella rete di distribuzione nazionale Snam Rete gas, attraverso una stazione di pompaggio.

L'attività lavorativa è svolta su 3 turni di lavoro di 8 ore ciascuno, per 24 ore su 24 e questo fa sì che l'insediamento produttivo rientra tra gli impianti a ciclo produttivo continuo (D.M. 11/12/1996), inseriti in una zona esclusivamente industriale, la cui attività dispiega i propri effetti in zone diverse da quelle esclusivamente industriali.

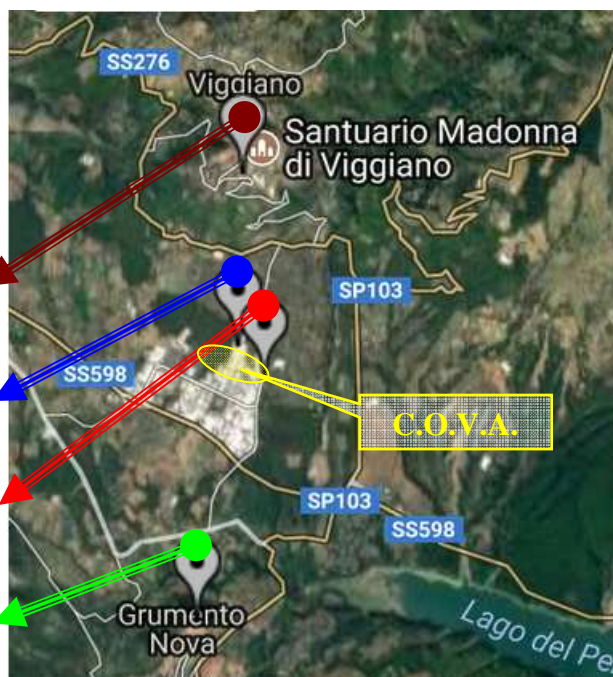
Per tale insediamento produttivo, il tema RUMORE AMBIENTALE è controllato sia attraverso campagne periodiche di rilevamento, eseguite dal TCA incaricato dell'Azienda (prescrizione 11.6.69 della D.G.R. n.627/2011 "autocontrollo"), sia mediante sopralluoghi e misure strumentali di verifica eseguito dal TCA dell'A.R.P.A.B. (attività di controllo), nonché, attraverso il monitoraggio acustico in continuo previsto dalla prescrizione 11.6.74 della citata D.G.R. 627/2011, realizzato con quattro centraline fisse installate nel territorio limitrofo all'insediamento industriale, la cui localizzazione è riportata nell'immagine successiva.

Viggiano c/o Convento (sede ENI SpA) - P1

Viggiano a NORD del COVA - P4

Viggiano c/o Casetta Padula (sede ENI SpA) - P2

Grumento Nova c/o Convento - P3



DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI DI MISURA

Punto di misura - P1 - Viggiano, c/o Convento (sede D.I.M.E. - ENI SpA).

Il sito si colloca nell'area urbana del Comune di Viggiano ad una distanza di circa 2,5 Km dal COVA. La postazione di misura è principalmente influenzata dall'attività antropica della zona che si evidenzia in ricreativa, di servizi e da traffico veicolare. Infatti, oltre al traffico



veicolare sulle strade di quartiere e di collegamento con le arterie extraurbane e nell'area del parcheggio antistante la postazione di misura, nella zona sono svolte attività sportive (nei campi da gioco) e esercitazioni di emergenza ambientale (nella sede della protezione civile, in cui è presente anche una pista per elicotteri).

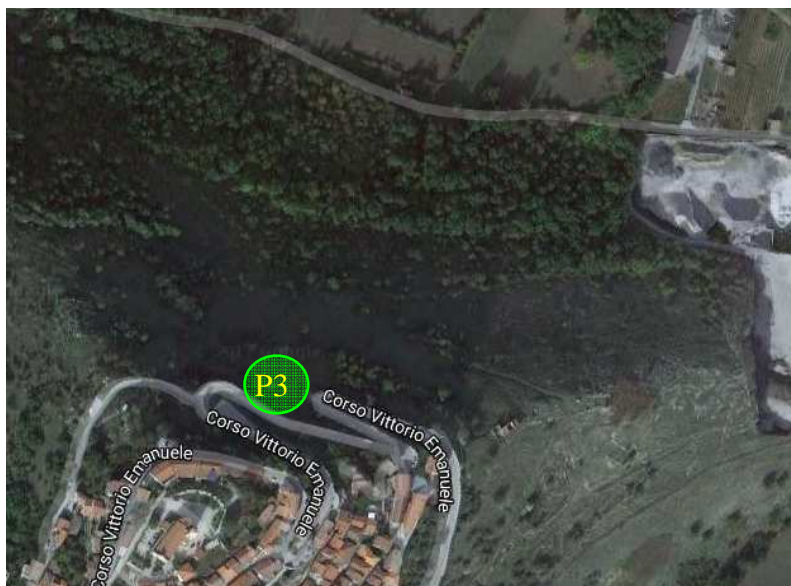
Punto di misura - P2 - Viggiano, c/o Casa PADULA



Il sito si colloca nell'area industriale del Comune di Viggiano, sul lato opposto alla strada che la divide dal perimetro del Centro oli. La postazione di misura risulta influenzata prevalentemente dalla rumorosità prodotta dall'impianto industriale in esame e anche dal traffico indotto nell'area e in minima parte da quello di collegamento con l'area urbana.

Punto di misura – P3 – Grumento Nova, c/o Convento

Il sito si colloca alla periferia all'area urbana del Comune di Grumento Nova, in prossimità della strada che collega la fondovalle con l'area urbana del Comune. La postazione di misura risente dell'attività antropica della zona, compresa quella di altre attività produttive insediate. La rumorosità proveniente dagli impianti industriali in esame, diventa rilevante soprattutto in periodo di calma, considerata la distanza dal Centro Olio Val d'Agri, pari a circa 3 Km.



Punto di misura – P4 – Viggiano, a NORD del COVA



Il sito si colloca nell'area industriale del Comune di Viggiano, a Nord del Centro oli, a circa 250 metri dal perimetro dello stabilimento. La postazione di misura è influenzata prevalentemente dalla rumorosità prodotta dall'impianto industriale in esame.

Osservazioni

Come descritto in precedenza, le centraline fisse "P2" e "P4" sono poste nel contesto territoriale limitrofo all'insediamento industriale, mentre le altre due sono dislocate alla periferia dell'area urbana dei comuni di Viggiano ("P1") e Grumento Nuova ("P3").

NORME DI RIFERIMENTO

Per l'analisi del presente elaborato si è fatto riferimento ai seguenti riferimenti normativi:

- o *Legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico";*
- o *D.P.C.M. 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore";*
- o *D.M.A. 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico";*
- o *D.P.C.M. 1° marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno";*
- o *UNI 9433 dicembre 1995 "Descrizione e misurazione del rumore immesso negli ambienti abitativi".*
- o *Circolare 6 settembre 2004 "Interpretazione in materia d'inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali" - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.*

Classificazione acustica del territorio comunale ai fini della individuazione dei valori limite

Il livello di rumorosità ammissibile nell'ambiente esterno è disciplinato dall'art. 6 comma 1, punto a) della Legge 447/95, secondo cui i Comuni dispongono della "Classificazione acustica del territorio" - strumento urbanistico che fissa per aree omogenee, il valore limite del livello di rumore ambientale ($L_{Aeq,TR}$).

Pertanto, per entrambi i Comuni il valore del "**limite assoluto di immissione**" nell'ambiente esterno (art. 3 del DPCM 14 novembre 1997) è fissato dall'art. 6 del DPCM 1° marzo 1991 "**limiti di accettabilità**".

Dagli elaborati agli atti dell'Ufficio risulta che per la classificazione acustica del territorio comunale:

- il Comune di VIGGIANO ha adottato il Piano di Zonizzazione Acustica con Delibera di C.C. n.25 del 30/07/2018, con nota prot. 2114/2019 si è chiesto al Comune di informare lo scrivente ufficio circa le aree nelle quali ricadono le centraline P1, P2 e P4 presenti nel Comune di Viggiano e di comunicare i limiti di riferimento acustici di cui tenere conto. Nelle more del riscontro a detta comunicazione si è fatto riferimento ai precedenti limiti di riferimento.
- il Comune di GRUMENTO NOVA, ad oggi, non è dotato del Piano di zonizzazione acustica. In ogni caso con la medesima nota prot. 2114/2019 è stato richiesto al Comune di fornire informazioni sulla destinazione urbanistica delle aree di interesse.

Pertanto la valutazione effettuata con la presente verifica tiene conto delle metodiche e dei limiti previsti dalla normativa nazionale, in seguito sintetizzati.

Dato quanto innanzi riportato, si evidenzia che sia per il Comune di VIGGIANO che per il Comune di GRUMENTO NOVA, ai sensi del DM 1444/68 art. 2. "ZONE TERRITORIALI OMOGENEE" l'area interessata dal complesso industriale in esame e quella comprendente altri insediamenti assimilati è classificabile come Zona D1 relativa a "le parti del territorio destinate a nuovi insediamenti per impianti industriali o ad essi assimilati". Le aree limitrofe invece, rientrano in Zona E relativa a "le parti del territorio destinate ad usi agricoli, escluse quelle in cui - fermo restando il carattere agricolo delle stesse - il frazionamento delle proprietà richieda insediamenti da considerare come zone C)". Le aree in cui sono state installate le postazioni di misura "P1" e "P3" ricadono entrambe nella Zona B "le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A): si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore a mc/mq 1,5".

Nel successivo prospetto sono evidenziate le "Zone territoriali omogenee", ai sensi DM 1444/68, e la conseguentemente "Classificazione acustica del territorio", ai sensi del DPCM 1° marzo 1991 con i valori dei "limite di accettabilità", in termini di livello continuo equivalente $L_{Aeq,TR}$ (dBA):

Valori del "limite di accettabilità previsti dall'art. 6 del DPCM 1° marzo 1991

Zone territoriali omogenee, ai sensi del DM 1444/68	Zonizzazione	Limite Diurno (6:00-22:00) $L_{Aeq,TR}$ (dBA)	Limite Notturno (6:00-22:00) $L_{Aeq,TR}$ (dBA)
<i>Zona E - agricola</i>	Tutto il territorio nazionale	70	60
<i>Centro storico</i>	Zona A (D.M. 1444/68)	65	55
<i>Periferia urbana</i>	Zona B (D.M. 1444/68)	60	50
<i>Zona D</i>	Zona esclusivamente industriale	70	70

Limiti di immissione sonora attualmente vigenti, per l'insediamento produttivo in esame

Riassumendo, lo stabilimento del Centro Olio Val d'Agri (C.O.V.A.) nell'esercizio dell'attività deve organizzare il lavoro e l'uso dei macchinari e degli impianti, affinché al perimetro dell'opificio e nell'ambiente esterno limitrofo, fruito dalla popolazione, siano rispettati i seguenti limiti di legge:

valori del limite di accettabilità, previsti nell'ambiente esterno:

- $L_{Aeq,Diurno}$ 70 dBA - $L_{Aeq,Notturno}$ 70 dBA nella zona Esclusivamente industriale
- $L_{Aeq,Diurno}$ 70 dBA - $L_{Aeq,Notturno}$ 60 dBA nella zona Tutto il territorio nazionale
- $L_{Aeq,Diurno}$ 60 dBA - $L_{Aeq,Notturno}$ 50 dBA nella zona B (D.M. 1444/68).

VERIFICA DEL LIVELLO DI RUMORE DPCM 14/11/97 e DMA 16/03/98

Il presente rapporto espone il risultato della valutazione effettuata sui valori di pressione sonora rilevati nel periodo 1° ottobre - 31 dicembre 2018 dalle citate centraline fisse; ciò è stato eseguito controllando l'andamento temporale del livello di pressione sonora immessa nell'ambiente, durante l'esercizio dello stabilimento industriale in esame, e verificando il rispetto dei limiti di legge vigenti per il territorio interessato e per la *sorgente specifica*¹ in esame.

La valutazione ha comportato, in applicazione del decreto 16 marzo 1998, la verifica del corretto funzionamento dei sistemi di misura, la valutazione delle condizioni meteorologiche nei luoghi interessati durante il periodo di misura (esclusione dei valori fonometrici misurati in presenza di pioggia e con vento al microfono superiore a 5 m/s) e la caratterizzazione della pressione sonora rilevata dalle centraline, al fine di escludere gli eventi sonoro non attribuibili all'attività del COVA.

Caratteristiche dei sistemi di misura

Le singole catene di misura installate presso le centraline P1, P2, P3 e P4, rispondo agli standard di cui all'art. 2 del DMA 16 marzo 1998, in particolare, il fonometro integratore soddisfa le specifiche della classe 1 della Norma CEI EN 61672; il banco di filtri per analisi in tempo reale delle frequenze in bande normalizzate è conforme alla norma CEI EN 61260, mentre il microfono alla norma CEI EN 61094. Il calibratore acustico, utilizzato per la calibrazione sistematica delle sopracitate catene di misura, risponde alle specifiche della norma CEI EN 60942 per la classe 1.

Sistemi di misura installati presso le singole centraline fisse

Sito	Sistema fonometrico	Costruttore	Modello	SN	Classe	Taratura		
						Centro S.I.T.	Certificato n.	Data
P1	Fonometro integratore	01 dB	DUO	10441	1	LAT 068	41813-A	2018-07-25
	Microfono	G.R.A.S.	40CD	141165				
	Nosecone	G.R.A.S.	RA0208	-				
	Banco in bande di 1/1 e 1/3 d'ottava							
P2	Fonometro integratore	01 dB	DUO	10438	1	LAT 068	41809-A	2018-07-25
	Microfono	G.R.A.S.	40CD	141220				
	Nosecone	G.R.A.S.	RA0208	-				
	Banco in bande di 1/1 e 1/3 d'ottava							
P3	Fonometro integratore	01 dB	DUO	10439	1	LAT 068	41811-A	2018-07-25
	Microfono	G.R.A.S.	40CD	136951				
	Nosecone	G.R.A.S.	RA0208	-				
	Banco in bande di 1/1 e 1/3 d'ottava							

¹ Sorgente specifica: sorgente sonora selettivamente identificabile che costituisce la causa del potenziale inquinamento acustico.

P4	Fonometro integratore	01 dB	DUO	10437	1	LAT 068	41815-A	2018-07-26
	Microfono	G.R.A.S.	40CD	233696				
	Nosecone	G.R.A.S.	RA0208	-				
	Banco in bande di 1/1 e 1/3 d'ottava						41818-A	2018-07-26
	Calibratore acustico "QUEST"		QC-10	QE4110060	1	LAT 068	39783-A	2017-09-08

Le singole catene fonometriche nonché il calibratore sono in regola con la taratura biennale, prevista all'art. 2 comma 4 del DMA 16/03/98. Inoltre, come riportato nella tabella seguente, ai sensi del comma 3 del medesimo articolo, i fonometri sono stati calibrati sistematicamente con una cadenza di circa quindici giorni e non hanno dato luogo, in ogni caso, a scostamenti del valore di calibrazione superiore a 0,5 dB.

Quadro riassuntivo della Calibrazioni Acustiche effettuate sui singoli sistemi di misura

Centralina	Data	Correzione [dB]	Sensibilità calcolata [mV/Pa]	Livello calibrazione acustica
P1	13/12/2018	-0.46	52.72	113,8
	26/11/2018	-0.15	50.87	113,8
	09/11/2018	-0.39	52.30	113,8
	26/10/2018	-0.33	51.94	113,8
	12/10/2018	-0.44	52.60	113,8
	05/10/2018	-0.26	51.52	113,8
P2	13/12/2018	-0.11	50.64	113,8
	26/11/2018	0.17	49.03	113,8
	09/11/2018	-0.05	50.29	113,8
	26/10/2018	0.00	50.00	113,8
	12/10/2018	-0.15	50.87	113,8
	05/10/2018	0.38	47.86	113,8
P3	13/12/2018	-0.08	50.46	113,8
	26/11/2018	0.13	49.26	113,8
	09/11/2018	0.07	49.60	113,8
	26/10/2018	-0.13	50.75	113,8
	12/10/2018	-0.26	51.52	113,8
	05/10/2018	-0.06	50.35	113,8
P4	13/12/2018	-0.05	50.29	113,8
	26/11/2018	0.23	48.69	113,8
	09/11/2018	0.13	49.26	113,8
	26/10/2018	0.05	49.71	113,8
	12/10/2018	-0.04	50.23	113,8
	05/10/2018	-0.03	50.17	113,8

Indicatori acustici rilevati: criteri, metodi e condizioni di misura

La grandezza fisica riconosciuta dalla normativa per quantificare l'inquinamento da rumore ambientale è il *livello continuo equivalente di pressione sonora* ponderato "A" misurato per un tempo T_m ², rappresentativo dell'evento sonoro in esame $L_{Aeq,Tm}$ ³ dBA,

² Tempo di misura (T_m) - all'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (T_m) di durata pari o minore al tempo di osservazione, in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore e in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno

³ $L_{Aeq,Tm}$ - indica il livello di pressione sonora misurata per un tempo sufficiente ad ottenere una valutazione significativa all'evento sonoro esaminato, rappresentativo dell'entità del disturbo soggettivo associato al rumore.

parametro da confrontare con il valore del "limite di accettabilità" - rappresentato dal rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti sonore esistenti in un dato luogo..

Il Valore del livello di rumore Ambientale L_A , misurato nell'ambiente esterno durante il "Tempo di Riferimento" considerato, come previsto nell'allegato A, punto 11, al DMA 16/03/98: "è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A", prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona. E' il livello che si confronta con i limiti massimi di esposizione: 1) nel caso dei limiti differenziali, è riferito a T_M ; 2) nel caso di limiti assoluti è riferito a T_R " ed è denominato $L_{Aeq,TR}$.

La valutazione del valore del $L_{Aeq,TR}$ è stata eseguita "per integrazione continua" ai sensi del punto 2, lettera b) dell'allegato B al DMA 16/3/98.

Per il caso in esame è stato verificato il rispetto dei limiti previsti per le varie zone sia per il Periodo di Riferimento Diurno (6:00 - 22:00), che per quello Notturno (22:00 - 6:00), in quanto la Sorgente Specifica è in funzione per tutte le 24 ore della giornata.



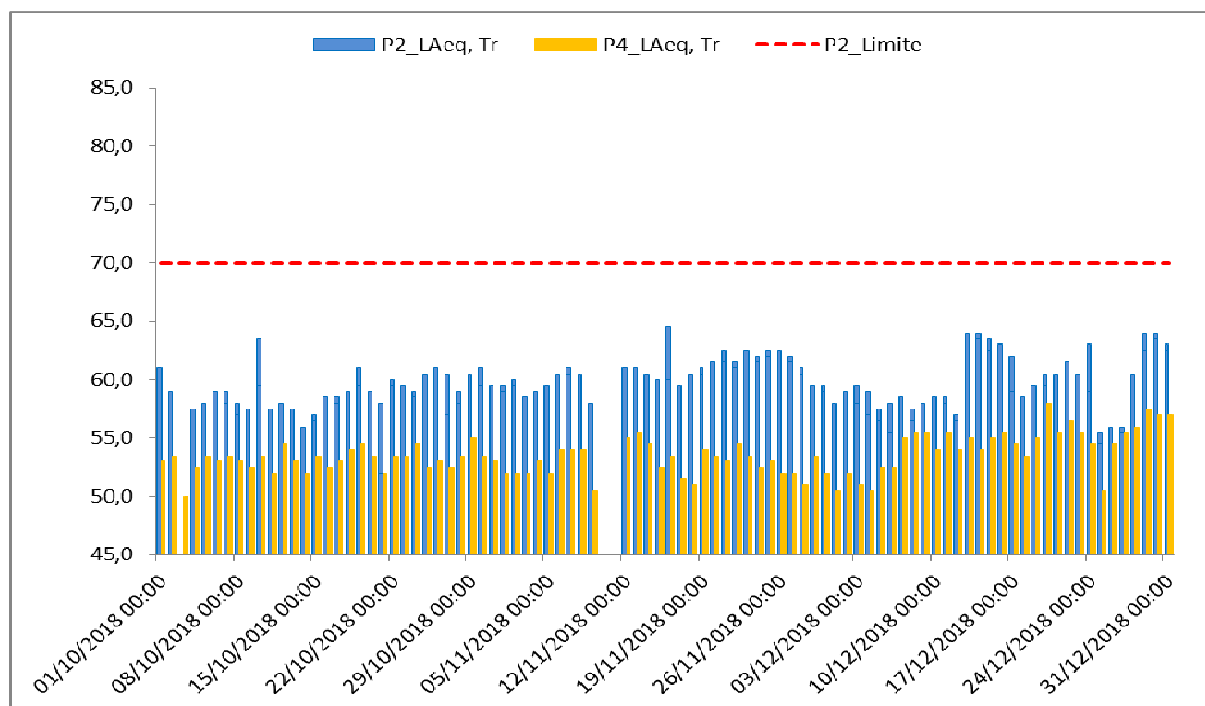
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI E OSSERVAZIONI

Quanto riportato nel presente rapporto conclusivo, è stato espletato dal T.P.A.L.L.⁴ Francesco MIANULLI, in servizio presso l'Ufficio Inquinamento Elettromagnetico e Acustico di questa Agenzia, iscritto nell'elenco "ENTECA"⁵, ai sensi dell'art. 21, comma 2 del D.Lgs. 17 febbraio 2017 n. 42, dei soggetti abilitati a svolgere la professione Tecnico Competente in Acustica⁶.

I dati rilevati dalle quattro centraline nel periodo 1° ottobre - 31 dicembre 2018, dopo essere stati elaborati e convalidati dal TCA anzidetto, sono stati trascritti nelle tabelle riportate nell'"**ALLEGATO: Dati del monitoraggio**".

Per ogni singola centralina e per ogni "Periodo di Riferimento Diurno e Notturno", sono stati resi i valori di $L_{Aeq,Tr}$, rapportandoli al relativo valore del "**Limite di accettabilità**" vigente per la zona considerata.

Andamento dei valori di $L_{Aeq,Tr}$ (Diurno e Notturno) rilevati dalle centraline P1 e P2, nel periodo considerato



Il dettaglio misurato è riportato nelle tabelle seguenti.

⁴ Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, profilo professionale disciplinato dal D. M. 17 gennaio 1997 n. 58.

⁵ ENTECA, acronimo di Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica istituito presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi dell'art. 21, comma 2 del D.Lgs. 17 febbraio 2017 n. 42

⁶ Il TCA è "la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo". Il per. ind. Francesco MIANULLI è iscritto nell'elenco dei TCA della Regionale Basilicata - D.G.R. n. 3541 del 23/11/98.

Tutti i valori dei livelli $L_{Aeq,TR}$, riportati nelle tabelle, sono stati arrotondati a 0.5 dB, come previsto al punto 2 dell'allegato B, al DMA 16/3/98.

Come spiegato nei paragrafi precedenti, si ribadisce che al fine di verificare l'Impatto Acustico determinato dall'insediamento industriale COVA nell'esercizio dell'attività, è da tener presente che le centraline più rappresentative dell'emissione di rumore prodotta dal C.O.V.A., sono la P2 "Casetta PADULA" e la P4 "Area industriale a NORD del COVA". Ciò premesso, si fa presente che eventuali superamenti del limite di zona riferiti alle centraline "P1" e "P3" (valori evidenziati in rosso nelle tabelle), non necessariamente, sono da attribuire all'emissione sonora prodotta dal COVA, salvo specifiche indicazioni riportate nelle tabelle stesse.

VALUTAZIONE E CONCLUSIONI

Richiamando quanto riportato a pag. 7 circa la classificazione acustica dei territori comunali di Viggiano e Grumento Nova ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera a) della legge 447/95, la valutazione della rumorosità prodotta da una sorgente sonora fissa va effettuata, applicando i metodi e i criteri riportati nel DMA 16 marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico" e confrontando i valori rilevati con i "limiti di accettabilità" previsti dall'art. 6 del DPCM 1° marzo 1991.

Dall'analisi dei dati misurati dalle quattro centraline fisse sopra indicate ed in particolare dalle centraline P2 "Casetta PADULA" e P4 "Area industriale a NORD del COVA", entrambe poste nella zona classificata "Aree esclusivamente industriali", nelle condizioni operative e di esercizio dello stabilimento industriale sopra riportate, non è emerso nessun valore di immissione sonora (in termini di $L_{Aeq,TR}$) superiore al "Limite di accettabilità" previsto dalla legge e prescritto nella DGR 627 del 4 maggio 2011, sia per il periodo di riferimento Diurno sia per quello Notturno.

Sono da segnalare solo degli eventi rumorosi transitori locali che hanno comportato un minimo incremento temporaneo della rumorosità immessa.

Potenza, 6 febbraio 2019

Il Tecnico Competente in Acustica
(F.to *T.P.A.L.L. Francesco MIANULLI*)

Visto

Il Dirigente dell'Ufficio IEA
f.to *Ing. Maria Angelica AULETTA*

Il Dirigente Responsabile dell'Ufficio IEA
f.to *Ing. Gaetano SANTARZIA*

ALLEGATO: Dati del monitoraggio

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 40° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 41° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 42° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 43° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 44° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 45° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 46° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 47° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 48° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 49° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 50° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 51° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 52° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 40° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

40° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>
01/10/2018 06:00	Diurno	48,0	60,0	61,0	70,0	40,5	60,0	53,0	70,0
01/10/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0
02/10/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	59,0	70,0	46,0	60,0	53,5	70,0
02/10/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	57,5	70,0	37,0	50,0	51,5	70,0
03/10/2018 06:00	Diurno	53,0	60,0	N.P.	70,0	41,5	60,0	50,0	70,0
03/10/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0
04/10/2018 06:00	Diurno	48,0	60,0	57,5	70,0	41,0	60,0	52,5	70,0
04/10/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0
05/10/2018 06:00	Diurno	48,0	60,0	58,0	70,0	52,5	60,0	53,5	70,0
05/10/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	57,5	70,0	35,0	50,0	52,5	70,0
06/10/2018 06:00	Diurno	44,5	60,0	59,0	70,0	41,0	60,0	52,5	70,0
06/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	59,0	70,0	37,0	50,0	53,0	70,0
07/10/2018 06:00	Diurno	61,5	60,0	59,0	70,0	38,0	60,0	52,0	70,0
07/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	58,0	70,0	38,0	50,0	53,5	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 41° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

41° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>
08/10/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	58,0	70,0	42,0	60,0	53,0	70,0
08/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	57,0	70,0	35,0	50,0	52,0	70,0
09/10/2018 06:00	Diurno	49,0	60,0	57,5	70,0	41,5	60,0	51,0	70,0
09/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	57,5	70,0	38,0	50,0	52,5	70,0
10/10/2018 06:00	Diurno	50,0	60,0	63,5	70,0	40,5	60,0	52,0	70,0
10/10/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	59,5	70,0	37,5	50,0	53,5	70,0
11/10/2018 06:00	Diurno	51,0	60,0	57,5	70,0	41,5	60,0	52,0	70,0
11/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	57,5	70,0	36,0	50,0	51,5	70,0
12/10/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	57,0	70,0	40,5	60,0	51,5	70,0
12/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	58,0 *	70,0	38,5	50,0	54,5	70,0
13/10/2018 06:00	Diurno	44,5	60,0	57,5 *	70,0	43,0	60,0	52,0	70,0
13/10/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	57,5 *	70,0	38,0	50,0	53,0	70,0
14/10/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	56,0 *	70,0	42,5	60,0	51,0	70,0
14/10/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	56,0 *	70,0	39,0	50,0	52,0	70,0

(*) Dato rilevato con calibrazione elettrica del fonometro non conforme.

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 42° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

42° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
15/10/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	57,0 *	70,0	42,0	60,0	52,0	70,0
15/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	56,5 *	70,0	35,0	50,0	53,5	70,0
16/10/2018 06:00	Diurno	49,0	60,0	57,5 *	70,0	41,5	60,0	52,0	70,0
16/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	58,5 *	70,0	38,0	50,0	52,5	70,0
17/10/2018 06:00	Diurno	50,0	60,0	58,5 *	70,0	40,5	60,0	52,0	70,0
17/10/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	58,0	70,0	37,5	50,0	53,0	70,0
18/10/2018 06:00	Diurno	51,0	60,0	58,0	70,0	41,5	60,0	52,5	70,0
18/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	59,0	70,0	36,0	50,0	54,0	70,0
19/10/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	61,0	70,0	40,5	60,0	53,0	70,0
19/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	59,5	70,0	38,5	50,0	54,5	70,0
20/10/2018 06:00	Diurno	44,5	60,0	58,5	70,0	43,0	60,0	52,0	70,0
20/10/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	59,0	70,0	38,0	50,0	53,5	70,0
21/10/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	58,0	70,0	42,5	60,0	52,0	70,0
21/10/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	52,0	70,0	39,0	50,0	47,5	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 43° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

43° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
22/10/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	60,0	70,0	42,5	60,0	53,5	70,0
22/10/2018 22:00	Notturmo	37,0	50,0	59,5	70,0	38,0	50,0	52,0	70,0
23/10/2018 06:00	Diurno	47,0	60,0	59,0	70,0	45,5	60,0	51,5	70,0
23/10/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	59,5	70,0	37,0	50,0	53,5	70,0
24/10/2018 06:00	Diurno	51,0	60,0	59,0	70,0	41,0	60,0	52,5	70,0
24/10/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	58,5	70,0	37,5	50,0	54,5	70,0
25/10/2018 06:00	Diurno	52,5	60,0	58,5	70,0	41,0	60,0	52,5	70,0
25/10/2018 22:00	Notturmo	39,5	50,0	60,5 *	70,0	33,5	50,0	52,0 *	70,0
26/10/2018 06:00	Diurno	50,5	60,0	61,0	70,0	40,0	60,0	52,0	70,0
26/10/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	61,0	70,0	34,0	50,0	53,0	70,0
27/10/2018 06:00	Diurno	49,5	60,0	60,5	70,0	38,5	60,0	52,5	70,0
27/10/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	57,0	70,0	35,0	50,0	52,0	70,0
28/10/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	59,0	70,0	43,5	60,0	53,5	70,0
28/10/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	58,0	70,0	40,0	50,0	53,0	70,0

(*) Dato rilevato con calibrazione elettrica del fonometro non conforme.

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 44° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

44° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>
29/10/2018 06:00	Diurno	53,0	60,0	59,5	70,0	48,5	60,0	55,0	70,0
29/10/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	60,5	70,0	40,0	50,0	53,5	70,0
30/10/2018 06:00	Diurno	49,0	60,0	61,0	70,0	40,0	60,0	52,0	70,0
30/10/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	59,5	70,0	39,0	50,0	53,5	70,0
31/10/2018 06:00	Diurno	50,5	60,0	59,5	70,0	44,0	60,0	53,0	70,0
31/10/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	59,5	70,0	38,0	50,0	52,5	70,0
01/11/2018 06:00	Diurno	61,5	60,0	59,5	70,0	41,0	60,0	51,5	70,0
01/11/2018 22:00	Notturmo	46,5	50,0	59,0	70,0	38,5	50,0	52,0	70,0
02/11/2018 06:00	Diurno	47,5	60,0	60,0	70,0	42,0	60,0	52,0	70,0
02/11/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	59,5	70,0	36,5	50,0	52,0	70,0
03/11/2018 06:00	Diurno	44,0	60,0	58,5	70,0	43,0	60,0	51,5	70,0
03/11/2018 22:00	Notturmo	43,5	50,0	57,5	70,0	42,0	50,0	52,0	70,0
04/11/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	58,5	70,0	43,5	60,0	53,0	70,0
04/11/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	59,0	70,0	37,0	50,0	51,0	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 45° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

45° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>	<i>dBA</i>
05/11/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	59,5	70,0	41,0	60,0	52,0	70,0
05/11/2018 22:00	Notturmo	38,0	50,0	59,5	70,0	37,5	50,0	51,0	70,0
06/11/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	59,5	70,0	45,5	60,0	51,0	70,0
06/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	60,5	70,0	38,0	50,0	54,0	70,0
07/11/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	61,0	70,0	43,0	60,0	53,0	70,0
07/11/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	60,5	70,0	36,5	50,0	54,0	70,0
08/11/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	60,0	70,0	43,0	60,0	52,0	70,0
08/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	60,5	70,0	38,5	50,0	54,0	70,0
09/11/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	58,0	70,0	41,5	60,0	50,5	70,0
09/11/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0
10/11/2018 06:00	Diurno	N.P.	60,0	N.P.	70,0	N.P.	60,0	N.P.	70,0
10/11/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0
11/11/2018 06:00	Diurno	N.P.	60,0	N.P.	70,0	N.P.	60,0	N.P.	70,0
11/11/2018 22:00	Notturmo	N.P.	50,0	N.P.	70,0	N.P.	50,0	N.P.	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 46° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

46° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
12/11/2018 06:00	Diurno	43,0	60,0	57,5	70,0	40,5	60,0	49,0	70,0
12/11/2018 22:00	Notturmo	38,0	50,0	61,0	70,0	39,0	50,0	55,0	70,0
13/11/2018 06:00	Diurno	49,5	60,0	60,5	70,0	42,5	60,0	52,5	70,0
13/11/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	61,0	70,0	38,0	50,0	55,5	70,0
14/11/2018 06:00	Diurno	47,0	60,0	60,5	70,0	42,5	60,0	52,0	70,0
14/11/2018 22:00	Notturmo	43,0	50,0	60,5	70,0	38,0	50,0	54,5	70,0
15/11/2018 06:00	Diurno	48,5	60,0	60,0	70,0	42,0	60,0	51,5	70,0
15/11/2018 22:00	Notturmo	39,5	50,0	60,0	70,0	38,0	50,0	52,5	70,0
16/11/2018 06:00	Diurno	48,0	60,0	64,5	70,0	44,0	60,0	51,5	70,0
16/11/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	60,0	70,0	40,5	50,0	53,5	70,0
17/11/2018 06:00	Diurno	44,0	60,0	59,0	70,0	42,0	60,0	50,5	70,0
17/11/2018 22:00	Notturmo	37,0	50,0	59,5	70,0	37,5	50,0	51,5	70,0
18/11/2018 06:00	Diurno	43,0	60,0	59,5	70,0	41,0	60,0	50,5	70,0
18/11/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	60,5	70,0	37,5	50,0	51,0	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 47° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

47° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
19/11/2018 06:00	Diurno	49,5	60,0	61,0	70,0	41,0	60,0	52,0	70,0
19/11/2018 22:00	Notturmo	46,5	50,0	60,5	70,0	40,0	50,0	54,0	70,0
20/11/2018 06:00	Diurno	49,5	60,0	61,5	70,0	45,0	60,0	53,5	70,0
20/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	61,5	70,0	37,0	50,0	52,5	70,0
21/11/2018 06:00	Diurno	51,0	60,0	62,5	70,0	40,5	60,0	53,0	70,0
21/11/2018 22:00	Notturmo	41,5	50,0	61,5	70,0	35,0	50,0	52,0	70,0
22/11/2018 06:00	Diurno	47,0	60,0	61,5	70,0	44,5	60,0	53,0	70,0
22/11/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	61,0	70,0	40,5	50,0	54,5	70,0
23/11/2018 06:00	Diurno	51,0	60,0	61,5	70,0	44,0	60,0	53,0	70,0
23/11/2018 22:00	Notturmo	39,5	50,0	62,5	70,0	38,5	50,0	53,5	70,0
24/11/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	62,0	70,0	41,5	60,0	52,5	70,0
24/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	61,5	70,0	38,0	50,0	52,0	70,0
25/11/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	62,5	70,0	42,0	60,0	53,0	70,0
25/11/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	62,0	70,0	39,0	50,0	52,5	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 48° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

48° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
26/11/2018 06:00	Diurno	48,0	60,0	62,5	70,0	44,0	60,0	52,0	70,0
26/11/2018 22:00	Notturmo	44,5	50,0	N.P.	70,0	43,5	50,0	N.P.	70,0
27/11/2018 06:00	Diurno	47,5	60,0	62,0	70,0	43,5	60,0	52,0	70,0
27/11/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	61,5	70,0	52,0	50,0	51,5	70,0
28/11/2018 06:00	Diurno	49,0	60,0	61,0	70,0	42,0	60,0	51,0	70,0
28/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	60,5	70,0	44,5	50,0	51,0	70,0
29/11/2018 06:00	Diurno	50,0	60,0	59,5	70,0	44,5	60,0	50,5	70,0
29/11/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	59,5	70,0	40,5	50,0	53,5	70,0
30/11/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	59,5	70,0	41,0	60,0	51,5	70,0
30/11/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	59,0	70,0	40,5	50,0	52,0	70,0
01/12/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	58,0	70,0	42,0	60,0	50,5	70,0
01/12/2018 22:00	Notturmo	36,0	50,0	57,5	70,0	41,0	50,0	50,0	70,0
02/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	57,5	70,0	40,0	60,0	51,5	70,0
02/12/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	59,0	70,0	41,5	50,0	52,0	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 49° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

49° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
03/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	59,5	70,0	40,0	60,0	51,0	70,0
03/12/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	58,0	70,0	35,5	50,0	50,0	70,0
04/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	59,0	70,0	41,5	60,0	50,5	70,0
04/12/2018 22:00	Notturmo	36,5	50,0	57,0	70,0	42,5	50,0	49,5	70,0
05/12/2018 06:00	Diurno	44,0	60,0	57,5	70,0	53,0	60,0	49,5	70,0
05/12/2018 22:00	Notturmo	38,5	50,0	56,5	70,0	39,0	50,0	52,5	70,0
06/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	58,0	70,0	43,0	60,0	51,5	70,0
06/12/2018 22:00	Notturmo	39,0	50,0	55,5	70,0	39,0	50,0	52,5	70,0
07/12/2018 06:00	Diurno	47,0	60,0	58,0	70,0	40,5	60,0	52,5	70,0
07/12/2018 22:00	Notturmo	43,0	50,0	58,5	70,0	40,5	50,0	55,0	70,0
08/12/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	57,5	70,0	41,0	60,0	55,5	70,0
08/12/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	56,5	70,0	38,5	50,0	55,5	70,0
09/12/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	57,5	70,0	41,5	60,0	55,5	70,0
09/12/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	58,0	70,0	41,0	50,0	55,5	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 50° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

50° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa
10/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	58,5	70,0	42,0	60,0	54,0	70,0
10/12/2018 22:00	Notturmo	39,5	50,0	57,5	70,0	39,5	50,0	52,5	70,0
11/12/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	58,5	70,0	42,5	60,0	53,0	70,0
11/12/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	58,0	70,0	40,5	50,0	55,5	70,0
12/12/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	57,0	70,0	43,0	60,0	54,0	70,0
12/12/2018 22:00	Notturmo	41,5	50,0	56,5	70,0	40,5	50,0	54,0	70,0
13/12/2018 06:00	Diurno	46,0	60,0	61,0	70,0	41,0	60,0	54,0	70,0
13/12/2018 22:00	Notturmo	45,0	50,0	64,0	70,0	42,5	50,0	55,0	70,0
14/12/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	64,0	70,0	41,0	60,0	54,0	70,0
14/12/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	63,5	70,0	37,5	50,0	53,0	70,0
15/12/2018 06:00	Diurno	44,5	60,0	63,5	70,0	41,5	60,0	53,5	70,0
15/12/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	62,5	70,0	39,5	50,0	55,0	70,0
16/12/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	61,5	70,0	40,0	60,0	55,5	70,0
16/12/2018 22:00	Notturmo	43,0	50,0	63,0	70,0	37,0	50,0	54,0	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,TR}$ riscontrati nella 51° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

51° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa	dBa
17/12/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	62,0	70,0	41,5	60,0	54,5	70,0
17/12/2018 22:00	Notturmo	51,5	50,0	59,0	70,0	41,0	50,0	53,5	70,0
18/12/2018 06:00	Diurno	45,5	60,0	58,5	70,0	42,5	60,0	53,5	70,0
18/12/2018 22:00	Notturmo	41,0	50,0	58,5	70,0	40,5	50,0	53,5	70,0
19/12/2018 06:00	Diurno	44,0	60,0	59,5	70,0	41,5	60,0	53,5	70,0
19/12/2018 22:00	Notturmo	42,0	50,0	59,5	70,0	39,0	50,0	55,0	70,0
20/12/2018 06:00	Diurno	55,5	60,0	60,5	70,0	53,0	60,0	58,0	70,0
20/12/2018 22:00	Notturmo	44,0	50,0	59,5	70,0	37,0	50,0	54,0	70,0
21/12/2018 06:00	Diurno	46,5	60,0	60,5	70,0	40,0	60,0	55,0	70,0
21/12/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	60,5	70,0	36,5	50,0	55,5	70,0
22/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	60,5	70,0	39,0	60,0	54,5	70,0
22/12/2018 22:00	Notturmo	42,5	50,0	61,5	70,0	35,5	50,0	56,5	70,0
23/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	59,5	70,0	39,5	60,0	55,5	70,0
23/12/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	60,5	70,0	37,0	50,0	54,0	70,0

Tabella dei valori di $L_{Aeq,Tr}$ riscontrati nella 52° settimana del 2018 e relativo "Limite di accettabilità"

52° Settimana del 2018		P1		P2		P3		P4	
Data/ora inizio	Periodo	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite	$L_{Aeq, Tr}$	Limite
		dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
24/12/2018 06:00	Diurno	43,5	60,0	63,0	70,0	40,0	60,0	54,5	70,0
24/12/2018 22:00	Notturmo	44,0	50,0	59,0	70,0	41,5	50,0	52,5	70,0
25/12/2018 06:00	Diurno	44,0	60,0	55,5	70,0	45,5	60,0	50,5	70,0
25/12/2018 22:00	Notturmo	37,0	50,0	54,5	70,0	39,5	50,0	49,5	70,0
26/12/2018 06:00	Diurno	43,0	60,0	55,5	70,0	40,5	60,0	52,5	70,0
26/12/2018 22:00	Notturmo	43,0	50,0	56,0	70,0	40,5	50,0	54,5	70,0
27/12/2018 06:00	Diurno	43,0	60,0	56,0	70,0	41,0	60,0	54,0	70,0
27/12/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	55,5	70,0	41,5	50,0	55,5	70,0
28/12/2018 06:00	Diurno	43,5	60,0	58,0	70,0	40,0	60,0	54,5	70,0
28/12/2018 22:00	Notturmo	40,5	50,0	60,5	70,0	40,0	50,0	56,0	70,0
29/12/2018 06:00	Diurno	44,5	60,0	64,0	70,0	45,0	60,0	57,5	70,0
29/12/2018 22:00	Notturmo	41,5	50,0	62,5	70,0	40,0	50,0	57,0	70,0
30/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	64,0	70,0	41,0	60,0	57,0	70,0
30/12/2018 22:00	Notturmo	40,0	50,0	63,5	70,0	41,5	50,0	56,0	70,0
31/12/2018 06:00	Diurno	45,0	60,0	63,0	70,0	45,5	60,0	56,0	70,0
31/12/2018 22:00	Notturmo	53,0	50,0	62,5	70,0	54,0	50,0	57,0	70,0

NOTE ESPLICATIVE

Scritta N.P. La presenza di questa dicitura nelle tabelle indica l'assenza di valori di $L_{Aeq,Tr}$ da attribuire ad errori di funzionamento della centralina ovvero a misure eseguite in condizioni meteo non conformi a quelle consentite dal DM 16-3-1998.

I valori segnati in rosso relativamente ai dati riferiti alle centraline P1 e P3, non sono da attribuire alla rumorosità prodotta dalla Sorgente Specifica in esame - Insediamento industriale COVA - , difatti nel medesimo periodo di osservazione le centraline P2 e P4, prossime allo stabilimento, non hanno segnalato particolari livelli di rumorosità.