



GIUNTA REGIONALE

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

Giudizio n° 3213 del 29/07/2020
Prot. n° 2020/196409 del 04/06/2020
Ditta Proponente: ETEX BUILDING PERFORMANCE SPA
Oggetto: Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale
Comune di Intervento: CORFINIO
Tipo procedimento: Verifica di Assoggettabilità a VIA sensi dell'art. 19 del D.Lgs 152/06
Tipologia progettuale: pt.2 lett.b) All.IV D.Lgs 152/2006 e smi

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)	<i>ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)</i>
Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali	-
Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque	<i>dott. Antonello Colantoni (delegato)</i>
Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio	<i>dott. Enzo De Vincentiis (delegato)</i>
Dirigente Servizio Gestione dei Rifiuti e Bonifiche	<i>dott.ssa Roberta Ranieri (delegata)</i>
Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio	<i>dott. Eligio Di Marzio (delegato)</i>
Dirigente Servizio Foreste e Parchi	<i>dott. Iginio Chiuchiarelli (delegato)</i>
Dirigente Servizio Opere Marittime	ASSENTE
Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio L'Aquila	ASSENTE
Dirigente del Servizio Difesa del Suolo	ASSENTE
Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti	<i>dott. Paolo Torlontano (delegato)</i>
Direttore dell'A.R.T.A	<i>dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)</i>
Esperti in materia Ambientale	

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: *ing. Galeotti*
Gruppo Istruttoria: *ing. Andrea Santarelli*

Si veda istruttoria Allegata



Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta ETEX BUILDING PERFORMANCE SPA per l'intervento avente per oggetto: Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale

Da realizzarsi nel Comune di CORFINIO

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA V.I.A.
con le seguenti prescrizioni

occorre eseguire:

1. In considerazione della vicinanza ad un sito censito nell'Anagrafe dei siti potenzialmente contaminati, un monitoraggio delle acque sotterranee, da concordare con il Distretto ARTA di L'Aquila prima della realizzazione delle opere, da eseguire sul pozzo per l'emungimento esistente all'interno dello stabilimento;
2. il collaudo acustico post-operam.

Il proponente è tenuto a ottemperare alle condizioni ambientali contenute nel punto 1 prima della messa in esercizio e nel punto 2 entro 120 giorni dalla messa in esercizio.

Ai sensi del comma 3 dell'art. 28 del D.Lgs. n. 152/2006, per la verifica dell'ottemperanza delle condizioni ambientali, il proponente, nel rispetto dei tempi e delle specifiche modalità di attuazione stabilite nel presente giudizio, trasmette in formato elettronico all'autorità competente, o al soggetto eventualmente individuato per la verifica, la documentazione contenente gli elementi necessari alla verifica dell'ottemperanza.

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamete al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

ing. Domenico Longhi

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Antonello Colantoni (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Enzo De Vincentiis

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Roberta Ranieri

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Igino Chiuchiarelli (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretari Verbalizzante
dott.ssa Paola Pasta (segretaria verbalizzante)





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale
Descrizione del progetto:	Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale
Azienda Proponente:	ETEX Building Performance S.p.A.
Procedimento:	Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Localizzazione del progetto

Comune:	Corfinio
Provincia:	L'Aquila
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Località:	Impianata
Numero foglio catastale:	17
Particella catastale:	1467

Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Integrazioni a seguito di Giudizio CCR-VIA n. 3170 del 27/02/2020

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Ing. Andrea Santarelli





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Palmisano Cristian
e-mail	cristian.palmisano@etexgroup.com
PEC	siniat@pec.aspimail.org

Estensore dello studio

Cognome e nome	Ing. Petrella Paolo
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine Ingegneri Provincia dell'Aquila n. 619
Telefono	0864271420
e-mail	0864271420@libero.it
PEC	

Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 305353/19 del 31/10/2019
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot. n. 318601/19 del 14/11/2019

Iter Amministrativo

Oneri istruttori versati	50,00 €
Atti di sospensione	Giudizio CCR-VIA n. 3170 del 27/02/2020
Atti di riattivazione	Prot.n. 169409 del 04/06/2020

Elenco Elaborati

• Pubblicati sul sito - Sezione "Elaborati VA"	Pubblicati sul sito - Sezione "Integrazioni"
<ul style="list-style-type: none"> planimetria Emissioni_con Coge_con cartiglio_ott19 Progetto Preliminare Cogeneratore_ VA_301019 Relazione Acustica Completa_mag19 SPA_ VA_301019 19_CN_269_studio ricadute completo con COGE_REV1 DPC026_351 del 271218 con allegato QRE_151019 Studio di Ricaduta_COMPLETO_19_CN_94_140319	<ul style="list-style-type: none"> 2019_02_14_44347_Integrazione studio Ricadute_20 CN_21

Osservazioni e comunicazioni

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avvio della procedura), non è pervenuta alcuna osservazione.





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

PREMESSA

La Ditta proponente esercisce l'attività di **recupero di rifiuti** ed è titolare di autorizzazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, **Determinazione DR4/136 del 03/08/2010**, aggiornata con Determinazione DPC026/351 del 27/12/2018.

Al fine di poter ottimizzare il processo produttivo esistente, soprattutto ai fini dell'efficientamento energetico, la ETEX Building Performance S.p.A. ha valutato la possibilità di **installare un cogeneratore ad alto rendimento** nel proprio sito di Corfinio, **alimentato a metano**, inquadrato come un medio impianto di combustione di **potenza di 1,2 MW**.

Essendo la Ditta titolare del parere del CCR-VIA n. 2882 del 06/03/2018 "*Favorevole all'esclusione dalla procedura di VIA*", l'intervento oggetto della presente istruttoria si inquadra al punto 8, lettera t) dell'allegato IV al D.Lgs. 152/2006 "*Modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato III o all'allegato IV già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non incluso nell'allegato III)*".

L'istanza di V.A. è stata portata all'attenzione del CCR-VIA che, con Giudizio n. 3170 del 27/02/2020, ha espresso parere di rinvio per la seguente motivazione: "*È necessario integrare la relazione previsionale di impatto acustico in conformità alle indicazioni di cui alla DGR 770/P del 14/11/2011*".

Con nota assunta in atti al prot.n. 169409 del 04/06/2020, il proponente ha provveduto a caricare apposita relazione previsionale di impatto acustico sullo Sportello Regionale Ambientale, in ottemperanza al citato Giudizio CCR-VIA.

Di seguito si riassume pertanto quanto descritto nel documento denominato "*Previsione di impatto acustico*", datato 26/05/2020, a firma dell'ing. Roberto Angelone, iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia dell'Aquila, al n. 361, ed al n. 223 dell'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica ambientale.

Il proponente, nel trasmettere la documentazione integrativa, ha richiesto che "*per ragioni di segreto industriale o commerciale, ai sensi dell'art. 9, comma 4 del D.Lgs. 152/2006, non vengano rese pubbliche le parti della documentazione relative allo Studio di seguito indicate*":

Titolo del documento	Motivazioni
<i>Integrat studio previsionale acustico_260520</i>	<i>Contiene dati industriali sensibili</i>
<i>200604_Relazione-Allegati</i>	<i>Contiene dati industriali sensibili</i>

La presente istruttoria pertanto riporta le ipotesi iniziali, i punti salienti dello studio e le conclusioni finali a cui è arrivato il tecnico con la suddetta documentazione.





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

INTEGRAZIONI A SEGUITO DI GIUDIZIO CCR-VIA N. 3170 DEL 27/02/2020

Tipologia dell'opera

L'impianto di cogenerazione che il proponente intende installare consiste in un **gruppo elettrogeno alimentato a gas naturale** in grado di erogare energia elettrica con una **potenza di 1.200 kW** e di rendere disponibile energia termica, sotto forma di acqua calda e olio diatermico, recuperando sia il calore dei gas di scarico che del fluido di raffreddamento del motore.

L'impianto di cogenerazione è una struttura indipendente poggiata su una platea di fondazione propria di dimensioni 19x5,95 m su cui sarà fissato un involucro (16x2,95 m) alto 3 m (140 mc) che comprende locale gruppo elettrogeno, vano quadro elettrico e vano trasformatore. Sulla stessa platea viene ancorata la struttura portante di sostegno della sezione produzione energia termica che sovrasta la copertura di 1 m circa.

Si dichiara che **l'impianto di cogenerazione accresce lo stato di emissione acustica nell'area dello stabilimento ante operam**, ma non interviene direttamente su nessuna delle fasi lavorative in quanto, anche l'energia termica prodotta, viene ceduta in maniera indiretta attraverso gli scambiatori ai processi già in essere che non verranno alterati in alcun modo.

L'operatività dell'impianto di cogenerazione consiste in **funzionamento 7 giorni su 7 per 24 ore giornaliere**.

Viene inoltre dichiarato:

- Che le pareti di confinamento e la copertura dell'involucro verranno assemblate con **pannelli autoportanti per isolamento acustico in lana di roccia**, il cui data sheet è riportato dal tecnico in Allegato 01 alla relazione.
- Che **l'involucro è strutturalmente separato da quelli limitrofi** verso cui non avviene nessuna propagazione solida di rumore.
- Che l'involucro di confinamento **non ricomprende postazioni di lavoro**.

Sorgenti rumorose connesse all'opera

Il tecnico individua le seguenti sorgenti sonore nell'intorno del gruppo elettrogeno:

S1	Espulsione dei gas di scarico	85,1 [dBA]
S2	Ingresso del risciacquo d'aria nel locale gruppo elettrogeno	99,9 [dBA]
S3	Espulsione del risciacquo d'aria nel locale gruppo elettrogeno	86,0 [dBA]
S4	Batteria di smaltimento del calore (ventilatori)	83,0 [dBA]

Il progetto, all'esterno, di fronte alla griglia di aspirazione S2, prevede l'installazione di uno schermo acustico a forma di "L" a cui seguirà una zona d'ombra S'2 del rumore, il cui livello acustico è valutato a 85,4 [dBA].

Inquadramento, classificazione acustica, limiti acustici

L'area dell'impianto confina con due strade comunali e con terreni incolti. Nelle immediate vicinanze **non sono rilevati insediamenti abitativi critici** (scuole, ospedali, etc.), ma **solo due case sparse**, la cui distanza è rispettivamente di circa 250 metri e 430 metri. **Il centro abitato di Corfinio è a circa un chilometro**.

Mancando il Piano di Zonizzazione Acustica per tutto il territorio del comune di Corfinio (AQ) ai sensi e per gli effetti dell'art. 6, comma 1, lettera a) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447, per la classificazione acustica del territorio della presente relazione, il tecnico si riferisce al DPCM 14/11/97 art.3 comma-1 e 2, Tabella-C, facendo riferimento ai limiti della classe V *"Prevalentemente industriali"*.





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

Tabella C .DPCM 14/11/97

classe	Zona urbanistica individuata	Fascia oraria di riferiment	
		diurno	notturno
I	Particolarmente protette	50[dBA]	40[dBA]
II	Prevalentemente residenziali	55[dBA]	45[dBA]
III	Mista	60[dBA]	50[dBA]
IV	Intensa attività umana	65[dBA]	55[dBA]
V	Prevalentemente industriali	70[dBA]	60[dBA]
VI	Esclusivamente industriali	70[dBA]	70[dBA]

Il tecnico individua inoltre i **valori limite differenziale** di immissione da rispettare come quelli dettati dall'art. 4 del D.P.C.M. 14.11.1997 calcolati come differenza tra il livello di rumore ambientale "LA" ed il livello di rumore residuo "LR" eventualmente corretto dalle componenti K definite dal D.M. 16/03/1998, in **5 [dBA] in fascia oraria diurna e 3 [dBA] in fascia notturna**.

Stato acustico ante operam

È riportato che il rilievo dello stato acustico ante operam all'interno dell'area dello stabilimento interessata all'intervento (riportato in Allegato 8 alla relazione) è stato accertato applicando le procedure dettate dal D.M.16/03/1998 e dalle norme tecniche EN ISO 140-6/96 e UNI 8270/87e già relazionato con l'elaborato del 08/05/2019, a cui il tecnico si riferisce e rimanda per lo sviluppo analitico dei rilievi che di seguito si riepilogano.

Il tecnico precisa inoltre che: *"Svolgendosi il ciclo operativo 24 ore su 24, fra i valori restituiti dalle misure si sempre registrato, per ciascun parametro il maggiore dandogli valore di riferimento assoluto senza distinguere la fascia oraria diurna o notturna."*

1. Sorgenti di rumore discriminabili

R06 Ventola di raffrescamento del locale forno di cottura: **81 [dBA]**

S09 Punto baricentrico del rumore all'esterno del capannone produzione dello FGD: **81 [dBA]**

2. Si fa inoltre riferimento a punti a cielo aperto con permanenza di rumore proveniente da sorgenti non discriminabili, ma dall'intera attività nel corso di tutto il giorno, il cui rumore rilevato è il risultato della incidenza su di essi della ripercussione di diversificate emissioni distribuite nell'area dello stabilimento tanto da potere essere trattato, ognuno, come una sorgente virtuale di rumore. La loro posizione è stata scelta in modo speculativo per la maggiore approssimazione della valutazione previsionale di impatto acustico alla realtà.

A01 Punto del confine perimetrale più vicino al ricettore maggiormente esposto (RME): **59 [dBA]**

P15 Punto baricentrico della ripercussione verso il confine dei mezzi per la movimentazione del materiale: **72 [dBA]**

P16 Punto, incidente sul livello equivalente di rumore ripercossa su A01, terminale del corridoio di espansione in aria del rumore proveniente dalla nuova installazione: **72 [dBA]**

In merito a tale punto il tecnico riferisce che: *"Sottoposto a limite per salvaguardare il livello equivalente di rumore in (A01) che, già vicino al massimo trasborderà se P16 crescerà. È l'unico punto in cui si può valutare l'effetto non inquinato della diffusione in aria del rumore della nuova sorgente che, per la massima sicurezza, non dovrà far superare in tale punto la soglia di 72 [dBA]"*

P17 Punto al confine della proprietà Etex Building Performance SpA più vicino alla nuova installazione: **58 [dBA]**

Valutazione della conformità alla normativa

Il tecnico afferma che la valutazione della compatibilità acustica passa attraverso la verifica del rispetto dei seguenti limiti:

Livello acustico equivalente nel punto in planimetria detto **P16: 72 [dBA]**

Livello acustico equivalente nel punto in planimetria detto **P17: 60 [dBA]**





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica
Progetto

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.
Realizzazione di un impianto di Cogenerazione ad alto rendimento alimentato a gas naturale – ETEX Building Performance S.p.A.

Il tecnico, in merito ai limiti assoluti, conclude che: “[...]”

- il livello acustico equivalente assoluto “post operam” nel punto (P16) rispetta i limiti di opportunità che garantiscono la permanenza di un livello di rumore di 59[dBA] inferiore ai limiti di legge nel punto (A01)
- il livello acustico equivalente assoluto “post operam” nel punto P17 rispetta il limite di legge, che oltre il perimetro di proprietà, garantisce immissione di rumore compatibile.”

Relativamente ai limiti differenziali, il tecnico afferma che “Basta osservare che l’unico potenziale ricettore esposto si trova a circa 250[m] dal punto (A01) di confine su cui incidono 59[dBA], per ritenere che quanto meno l’attenuazione in aria consente di affermare che a piede ricettore non si attesterà mai un livello equivalente di rumore maggiore di 50[dBA] per opera dell’attività della ETEX Building Performance SPA. La valutazione del livello differenziale di rumore non si applica.”

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Ing. Andrea Santarelli

