



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

Giudizio n° 4455 **Del** **16/01/2025**
Prot. n° 24/98953 **Del** **23/12/2024**

Ditta Proponente: METALLURGICA ABRUZZESE S.P.A.

Oggetto: Istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii., relativa al progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva, modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche

Comune di Intervento: Mosciano Sant'Angelo (TE)

Tipo procedimento: Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) *ing. Erika Galeotti (Presidente delegata)*

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque *dott. Giancaterino Giammaria (delegato)*

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara *dott. Giovanni Cantone (delegato)*

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara *dott. Lorenzo Ballone (delegato)*

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio *ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila *dott.ssa Serena Ciabò (delegata)*

Dirigente Servizio Opere Marittime ASSENTE

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

Teramo *ing. Ettore Eramo (delegato)*

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila *dott. Luciano Del Sordo (delegato)*

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti ASSENTE

Direttore dell'A.R.T.A *ing. Simonetta Campana (delegata)*

Relazione Istruttoria *Titolare istruttoria: ing. Andrea Santarelli*
Gruppo Istruttoria: dott. Pierluigi Centore

Si veda istruttoria allegata





Preso atto della documentazione integrativa trasmessa dalla Metallurgica Abruzzese S.p.A. in merito all'istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii., relativa al progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva, modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche, acquisita al prot. n. 098953/24 del 23/12/2024;

IL COMITATO CCR-VIA

Richiamata la normativa che regola il funzionamento del Comitato di Coordinamento Regionale per la V.I.A., e in particolare:

- la Legge Regionale del 29 luglio 2010, n. 31 e s.m.i. “Norme regionali contenenti la prima attuazione del Decreto Legislativo del 03 Aprile 2006, n. 152”;
- le DGR 660 del 14/11/2017 Valutazione di Impatto Ambientale - Disposizioni in merito alle procedure di Verifica di assoggettabilità a VIA ed al Provvedimento autorizzatorio unico regionale di VIA ex art. 27 bis del Dlgs 152/2006 così come introdotto dal Dlgs 104/2017 e riformulazione del CCR-VIA
- DGR 713/22 L.R. N. 11/1999 - Aggiornamento del documento Criteri ed indirizzi in materia di procedure ambientali (approvato con DGR 119/2002 e smi) alla luce delle disposizioni di cui al D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, nella L. 120/2020 e del D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, nella L. 108/2021;

Richiamata la disciplina costituente il quadro di riferimento dei procedimenti di valutazione ambientale, e in particolare i principi e le norme concernenti la verifica di assoggettabilità a VIA (c.d. “screening”):

- la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 2014/52/UE del 16 aprile 2014 che modifica la direttiva 2011/92/UE del 13/11/2011 concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati;
- il D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152 recante “Norme in materia ambientale” come novellato dal D. Lgs 16.06.2017, n. 104, recante “Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la Direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n. 114”, e in particolare: l'art. 5, recante ‘definizioni’, e in particolare il comma 1, lett. m), secondo cui “si intende per” m) Verifica di assoggettabilità a VIA di un progetto”: “La verifica attivata allo scopo di valutare, ove previsto, se un progetto determina potenziali impatti ambientali significativi e negativi e deve essere quindi sottoposto a procedimento di VIA secondo le disposizioni di cui al Titolo III, Parte seconda del presente decreto”;
- l'art. 19, recante ‘Modalità di svolgimento del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA’, e in particolare il comma 5, secondo cui “L'autorità competente, sulla base dei criteri di cui all'Allegato V alla parte seconda del presente decreto, tenuto conto delle osservazioni pervenute e, se del caso dei risultati di altre valutazioni degli effetti sull'ambiente effettuate in base ad altre pertinenti normative europee, nazionali o regionali, verifica se il progetto ha possibili impatti ambientali significativi”;
- gli Allegati di cui alla parte seconda del D. Lgs. n. 152/2006 IV-bis, recante “Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19” e V, recante “Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'art. 19”;





Considerato che ai dati e alle affermazioni forniti dal Proponente occorre riconoscere la veridicità dovuta in applicazione dei principi della collaborazione e della buona fede che devono improntare i rapporti tra il cittadino e la pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 1, comma 1 bis della l. 241/90, fatte salve in ogni caso le conseguenze di legge in caso di dichiarazioni mendaci;

Sentita la relazione istruttoria;

Tenuto conto che in sede di riesame dell'A.I.A. si approfondiranno i seguenti aspetti:

- il rispetto delle BATc;
- l'entità di risparmio idrico conseguito con la realizzazione degli interventi di riutilizzo delle acque;

Richiamato il giudizio di rinvio per richiesta di integrazioni n. 4433 del 12/12/2024;

Considerato che la documentazione integrativa presentata risponde alle richieste espresse con il giudizio sopra citato;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI VIA

per le motivazioni indicate in premessa che si intendono integralmente riportate e trascritte.

Ai sensi dell'art. 19 comma 10 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. il presente provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA ha efficacia temporale di cinque anni.

Ai sensi del citato comma, "Decorsa l'efficacia temporale del provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA senza che il progetto sia stato realizzato, il relativo procedimento è reiterato, fatta salva la concessione, su istanza del proponente corredata di una relazione esplicativa aggiornata che contenga i pertinenti riscontri in merito al contesto ambientale di riferimento e alle eventuali modifiche, anche progettuali, intervenute, di specifica proroga da parte dell'autorità competente".

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente 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. Erika Galeotti (Presidente delegata)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Giovanni Cantone (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Lorenzo Ballone (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Ettore Eramo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Serena Ciabò (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





ing. Simonetta Campana (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

Per la verbalizzazione

Titolare: ing. Silvia Ronconi

Gruppo: dott.ssa Paola Pasta

FIRMATO ELETTRONICAMENTE



Dipartimento Territorio - Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

Progetto:

Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche
Descrizione del progetto:	Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n. 241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche
Azienda Proponente:	Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Localizzazione del progetto

Comune:	Mosciano Sant'Angelo (TE)
Provincia:	TE
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Località	C.da Marina
Numero foglio catastale:	6
Particella catastale:	9

Contenuti istruttoria

La presente istruttoria riassume quanto riportato negli elaborati integrativi prodotti e inviati tramite PEC dalla **Metallurgica Abruzzese S.p.A.** ai quali si rimanda per tutto quanto non espressamente di seguito riportato.

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

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Riscontro Giudizio CCR-VIA n. 4433 del 12/12/2024.

Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

Gruppo Istruttorio

Ing. Andrea Santarelli

Dott. Marco Mastrangelo

Dott. Pierluigi Centore



Dipartimento Territorio - Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Gianluca Cavatorta
----------------	--------------------

Estensore dello studio

Cognome e nome	Ing. Giovanna Brandelli – Ing. Anna Lisa Brandelli
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Pescara n. 1165 – Ordine degli Ingegneri di Pescara n. 911

Iter Amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 0496735 del 11/12/2023
Oneri istruttori versati	50,00 €
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot. n. 0511327/23 del 19/12/2023
Comunicazione di Rinvio	Giudizio CC-VIA n. 4178 del 14/03/2024
Acquisizione nuova documentazione	Prot. n. 0371196 del 24/09/2024
Nuova comunicazione enti e avvio procedura	Prot. n. 0379157 del 30/09/2024
Richiesta integrazioni	Giudizio CCR VIA n. 4433 del 12/12/2024
Invio documentazione integrativa	Nota n. 496735 del 23.12.24
Precedenti Giudizi del CCR-VIA	Prott. n. 3410 del 13/05/2021 e n. 4178 del 14/03/2024, 443 del 12/12/2024

Elenco Elaborati

Documenti acquisiti al prot. 0496735 del 11/12/2023
<ul style="list-style-type: none"> 1 - inquadramento territoriale 2 - vincoli - metallurgica abruzzese - 24 novembre-signed-signed 3 - relazione_geologica_metallurgica abruzzese_aggiornata_gen21 4 - aree protette 5 - rdp terreni s1-s2 - metallurgica 6 - microsonda_rapporto indagine e piezometri 7 - rdp acque sotterranee 2023 - metallurgica 8 - relazione impatto acustico metab mosciano_2022 spa va - metallurgica abruzzese - 24 novembre
Documenti sottratti all'accesso per motivi di segreto industriale o commerciale ai sensi dell'art. 9, Co. 4 del D.Lgs 152/2006.
<ul style="list-style-type: none"> plan1 plan2 relazione 2023 non sostanziale-signed spa va - metallurgica abruzzese - 24 novembre-secretato
Documenti acquisiti al prot. 0371196 del 24/09/2024
<ul style="list-style-type: none"> spa va - metallurgica abruzzese - 24 novembre (003)_rev settembre_23092024-signed-signed
Documenti integrativi – nota n. 496735 del 23/12/2024
<ul style="list-style-type: none"> relazione tecnica previsionale di impatto acustico in ambiente esterno relativa a modifica reparto p.pdf risposta giudizio n_4433 del 12_12_2024.pdf

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

Progetto:

Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Osservazioni e comunicazioni

Nei termini di pubblicazione (30 giorni dall'avvio della procedura) non sono pervenute osservazioni.

PREMESSA

Con nota acquisita in atti al **Prot. n. 496735/23 del 11/12/2023**, la ditta **Metallurgica Abruzzese S.P.A.** ha presentato istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ex. art. 19 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., per il progetto di *“efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche”*, nel Comune di Mosciano Sant'Angelo (TE), ai sensi del pt. 3 lett. c) *“impianti destinati alla trasformazione dei metalli ferrosi mediante l'applicazione di strati protettivi di metallo fuso con una capacità di trattamento superiore a 2 tonnellate di acciaio grezzo all'ora”* dell'Allegato IV alla Parte II del D lgs 152/06.

È riportato che l'attività dell'azienda in Abruzzo è iniziata nel sito nel 1976 con la produzione di chiodi, filo spinato, reti a maglia sciolta, annodate ed elettrosaldate, ed un reparto di plastificazione ed è stata oggetto, nel tempo, delle seguenti modifiche, che vengono di seguito riportate: agli inizi degli anni '80 la produzione di reti a maglia sciolta viene spostata in un nuovo stabilimento a Montesilvano (PE). Nel 1995 la produzione di chiodi viene spostata nello stabilimento di Tortoreto dove nel corso degli anni 2000 vengono portate anche alcune macchine elettrosaldatrici. - Nel 2003 viene aggiornato l'impianto di zincatura con la sostituzione del forno di trattamento termico con conseguente potenziamento dell'impianto al raggiungimento dell'attuale capacità produttiva massima di circa 180 ton/giorno. - Nel 2014 viene aggiunta una linea di estrusione del filo metallico tramite PVC. - Nel 2019 viene presentato alle autorità competenti un elaborato tecnico descrittivo riguardo a delle modifiche impiantistiche non sostanziali: l'installazione di una seconda linea di estrusione (per utilizzare sia PVC che HDPE) e l'installazione di nuova linea di zincatura.

Il primo provvedimento di AIA risale al 2006. Il primo rinnovo è del 2013, rilasciato ai sensi dell'art. 29 – octies del 152/06 e cristallizza una capacità nominale di trattamento di 7,5 tonnellate/ora di acciaio grezzo per la produzione di filo zincato, per complessive 49.600 tonnellate/anno di filo zincato.

Nel 2021 la Ditta effettua una prima revisione del provvedimento A.I.A. di cui alla determina DPC025/241 del 20/07/2021, un secondo provvedimento di aggiornamento dell'autorizzazione per modifica non sostanziale rispetto ai criteri della DGR 118/19, conseguita il 21.07.2022, contemporaneamente l'Azienda acquisisce parere di compatibilità ambientale con Giudizio CCRVIA 3410 del 13.05.2021

Il CCR-VIA ha esaminato l'istruttoria nella seduta del 14/03/2024 ed ha rimesso il Giudizio n. 4178 del quale si riporta uno stralcio:

Il Proponente ha inviato lo SPA aggiornato in data 24/09/2024 acquisito al prot. n. 371196.

Il Servizio Valutazioni Ambientali ha provveduto ad effettuare la nuova pubblicazione della documentazione, ai sensi dell'art. 19, comma 3 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii, in data 30/09/2024.

A seguito della pubblicazione degli atti relativi al progetto, non sono pervenute osservazioni.

Il CCR-VIA ha quindi nuovamente esaminato l'istruttoria nella seduta del 12/12/2024 ed ha rimesso il Giudizio n. 4433 di *“rinvio per le seguenti motivazioni*

È necessario produrre le seguenti integrazioni:

1. Effettuare una valutazione previsionale di impatto acustico che tenga conto della messa in funzione dei nuovi macchinari previsti in progetto;

2. Prevedere modalità tecnico - gestionali che consentano di ridurre progressivamente nel tempo il consumo di risorse idriche e conseguentemente lo scarico”.

La ditta, con nota acquisita al prot. reg. n. 496735 del 23.12.24, ha inviato la documentazione integrativa richiesta.

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

RISCONTRO AL GIUDIZIO CCR-VIA n. 4433 del 12/12/2024

Il tecnico, con la nota prot. reg. n. 496735 del 23.12.24, ha dato seguito alle richieste del CCR VIA di cui al Giudizio n. 4433/24.

1. Effettuare una valutazione previsionale di impatto acustico che tenga conto della messa in funzione dei nuovi macchinari previsti in progetto.

In relazione al primo punto delle richieste del CCR VIA la ditta ha inviato il documento dal titolo “*Relazione tecnica Previsionale di Impatto Acustico in Ambiente esterno relativa a modifica Reparto produttivo*”, di cui se ne riassumono i contenuti.

Il tecnico individua le seguenti fonti di rumore:

- Impianti interni
- Autocarri in movimentazione
- Carrelli elevatori
- Impianti emissioni in atmosfera
- Raffreddatori
- Compressori
- Impianti tecnici depurazione/zincheria

Inquadramento dell'area, ricettori sensibili

Il rumore generato dall’insediamento produttivo nei confronti di civili abitazioni interessa principalmente un lotto di case ubicate sul versante collinare a sud dello stabilimento, in posizione sopraelevata rispetto al piazzale dell’azienda (corrispondenti al punto denominato R1); nelle direzioni nord, est ed ovest sono dislocate altre attività produttive ed importanti strade di comunicazione e non sono presenti altri ricettori sensibili alle modifiche oggetto del presente lavoro. I risultati potranno essere rappresentativi in eccesso anche per i restanti ricettori tutti maggiormente distanti dall’insediamento. Nella figura di seguito è evidenziata la posizione dell’azienda rispetto al territorio circostante e sono evidenziati i ricettori sensibili individuati.



Dipartimento Territorio - Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Altri fonti di rumore antropico presenti nella area sono rappresentate dagli insediamenti industriali limitrofi e dal traffico veicolare presente sia sull'autostrada A14 che su via Pescara.

Nel piano di zonizzazione acustica adottato del Comune di Mosciano Sant'Angelo l'insediamento in oggetto si trova in classe V— aree prevalentemente industriali; le abitazioni più vicine R1 sono ubicate a sud e distanti mediamente circa 160 ml dall'opificio principale Metallurgica Abruzzese SpA), sono classificate in classe IV — aree di intensa attività umana.

Tabella C: valori limite assoluti di immissione

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limite diurno (06.00-22.00) Leq(A)	Limite notturno (22.00-06.00) Leq(A)
I - aree particolarmente protette	50	40
II - aree prevalentemente residenziali	55	45
III - aree di tipo misto	60	50
IV - aree di intensa attività umana	65	55
V - aree prevalentemente industriali	70	60
VI - aree esclusivamente industriali	70	70

Livelli di rumore ante-operam

Il clima acustico ante-operam in prossimità dei ricettori è stato desunto mediante misurazioni effettuate il 16/12/2024 con lo stabilimento in piena attività. E' stata adottata la tecnica del campionamento temporale stimando il livello LAeq sulla base di una misura di breve periodo. Il tempo di riferimento è sia quello diurno che quello notturno, per il tempo di osservazione e di tempi di misura si rimanda alla tabella dei risultati.

Risultati misure

Punto di Misura	TEMPO DI OSSERVAZIONE		TEMPO DI MISURA	Livello di rumore		L Livello di Rumore Corretto	Limite ambientale nel punto di misura AIA n. 241/27 22/07/2013	Limite ambientale nel punto di misura DPCM 14/11/97
	DATA ORA INIZIO	DATA ORA FINE		Durata ore:min:sec	L _A dB(A)			
R1 42°46'31.94"N 13°56'15.01"E	16/12/2024 15:21	16/12/2024 15:43	00:16:03	55,0	53,2	55,0	62,0	65,0
R1 42°46'32.73"N 13°56'14.48"E	16/12/2024 21:31	16/12/2024 21:52	00:14:06	53,6	51,5	53,5	59,5	55,0

*componenti tonali, impulsive ed in bassa frequenza assenti

Il tecnico dichiara che la situazione acustica riscontrata in prossimità dei ricettori sensibili di cui al punto di misura R1, è determinata dal traffico veicolare locale (diurno e notturno), da quello del vicino viadotto autostradale e dalle emissioni specifiche della Metallurgica Abruzzese SpA, individuabili in alcune componenti principali ubicate nel piazzale aziendale che, di fatto rendono non significativi i contributi delle altre sorgenti connesse all'attività industriale in oggetto, tali sorgenti sono riportate nella tabella che segue.

Tab 1

DESCRIZIONE SORGENTE	TIPOLOGIA
A. Camini altri impianti tecnici dislocati sotto tettoia su parete sud reparto zincheria	- Emissioni in atmosfera forno ricottura [E16-E17-E18-E19-E21] - Emissione ed impianto abbattimento vapori decapaggio acido cloridrico [E15] - Impianto di espulsione fumi forno zincatura [E14] - Impianto di depurazione acque - Impianto di filtropressatura fanghi - Impianto di depurazione acque - Altri impianti tecnologici sotto tettoia
B. Camini ed altri impianti tecnici dislocati sotto tettoia su parete est reparto trafila	- Condotto di espulsione E20 - Ventola e motore impianto di ventilazione
C. Movimentazione carrelli ed autocarri nel piazzale (solo diurno)	- Carrelli ed autocarri

Dipartimento Territorio - Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Stima impatto sorgenti interne oggetto di modifica

Il tecnico afferma che i nuovi impianti da installare all'interno del reparto presentano livelli sonori mediamente inferiori oltre 10 dBA rispetto ad almeno altrettante sorgenti sonore già operative nel reparto, si può ragionevolmente ipotizzare che l'introduzione degli stessi non comporterà un significativo aumento del rumore ambientale interno e di conseguenza non vi sarà alcun incremento di rumore nei confronti dei ricettori esterni. La tabella che segue illustra sinteticamente le variazioni che saranno adottate internamente al reparto zincheria.

IMPIANTI ANTE-OPERAM	MODIFICA DA ATTUARE	IMPIANTI POST-OPERAM	VARIAZIONE RUMORE INTERNO	LIVELLO DI EMISSIONE STIMATO PRESSO I RECETTORI
RICOTTURA FILI FORNO (CALDAIE A METANO ALL'INTERNO)	DA SOSTITUIRE CON	PULIZIA CON VAPORE (CALDAIE IN AREA ESTERNA)	PREVISTA RIDUZIONE RUMORE INTERNO	INVARIATO (PREVISIONE CAUTELATIVA)
RAFFREDDAMENTO FILI	DA DISMETTERE	--	PREVISTA RIDUZIONE RUMORE INTERNO	
DECAPPAGGIO CON HCL	INVARIATA	DECAPPAGGIO CON HCL	--	
LAVAGGIO FILI	INVARIATA	LAVAGGIO FILI	--	
PULIZIA MEDIANTE FLUSSAGGIO	DA SOSTITUIRE CON	PULIZIA FILI CON VAPORE	PREVISTA RIDUZIONE RUMORE INTERNO	
FORNO DI ESSICCAZIONE A METANO	DA SOSTITUIRE CON	RICOTTURA AD INDUZIONE (ENERGIA ELETTRICA)	PREVISTA RIDUZIONE RUMORE INTERNO	
ZINCATURA FILI	INVARIATA	ZINCATURA FILI	--	
RAFFREDDAMENTO FILI	INVARIATA	RAFFREDDAMENTO FILI	--	
RIAVVOLGIMENTO FILI	INVARIATA	RIAVVOLGIMENTO FILI	--	
CONFEZIONAMENTO FILI	INVARIATA	CONFEZIONAMENTO FILI	--	

Stima impatto sorgenti esterne oggetto di modifica

All'incremento di rumore generato dai nuovi impianti da installare all'esterno corrisponde il decremento attribuibile alla dismissione di cinque punti di emissione in atmosfera; il tecnico pertanto ipotizza che l'introduzione degli stessi non comporterà alcun significativo aumento di rumore nei confronti dei ricettori esterni. La tabella che segue illustra sinteticamente le variazioni che saranno adottate.

SORGENTE	CARATTERISTICHE TEMPORALI	CARATTERISTICHE ACUSTICHE dBA	DESTINO SORGENTE	DISTANZA SORGENTE/RICETTORE ml ca	LIVELLO DI EMISSIONE STIMATO PRESSO I RICETTORI LE: livello di emissione dBA
E16 emissione atmosfera	24h/24h	LpA/1m= 70,0	DA DISMETTERE	160	33,0
E17 emissione atmosfera	24h/24h	LpA/1m= 70,0	DA DISMETTERE	160	
E18 emissione atmosfera	24h/24h	LpA/1m= 70,0	DA DISMETTERE	160	
E19 emissione atmosfera	24h/24h	LpA/1m= 70,0	DA DISMETTERE	160	
E21 emissione atmosfera	24h/24h	LpA/1m= 70,0	DA DISMETTERE	160	
CONTAINER CALDAIA	24h/24h	Lw= 74,5	NUOVA	130	25,0
CONTAINER CALDAIA	24h/24h	Lw=70,0	NUOVA	125	20,0
BILANCIO ACUSTICO COMPLESSIVO AL RICETTORE					NON SIGNIFICATIVO

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Stima impatto acustico complessivo al recettore

La stima è stata effettuata adottando le seguenti ipotesi operative:

- il livello sonoro complessivo Laeq(Ri) presso il ricettore R1 è ottenuto come somma energetica dei valori di Lp coincidenti sullo stesso.

Dalle determinazioni analitiche di cui sopra si ottengono i risultati di seguito specificati, ottenuti considerando emissioni acustiche in attività durante l'intero periodo di riferimento considerato (azienda a ciclo produttivo continuo).

Sorgente	LpA presso R1
Sorgenti interne	prevista diminuzione ma considerato cautelativamente invariato
Sorgenti esterne	prevista diminuzione ma considerato cautelativamente invariato

Verifica livelli assoluti

Il livello di rumore ambientale è ricavato dalla seguente

$$L_A = 10 \lg [10^{L_r/10} + 10^{L_e/10}] \quad (\text{somma energetica})$$

PERIODO DIURNO

Ricettore	Livello di Rumore Ambientale previsto LA dBA	Limiti di Immissione da riferire a LA AIA dBA	Limiti di immissione previsti da riferire a LA DPCM 14/11/97 dBA	VERIFICA
R1	55,0	62,0	65,0	VERIFICATO

PERIODO NOTTURNO

Ricettore	Livello di Rumore Ambientale previsto LA dBA	Limiti di immissione da riferire a LA AIA dBA	Limiti di immissione previsti da riferire a LA DPCM 14/11/97 dBA	VERIFICA
R1	53,5	59,5	55,0	VERIFICATO

Verifica livelli differenziali

La verifica si basa sulla differenza fra rumore ambientale ante-operam e rumore ambientale post-operam previsto.

PERIODO DIURNO

Ricettori	Rumore ante-operam LA	Rumore post-operam previsto LA	Livello differenziale	Limiti differenziali
R1	55,0	55,0	0	5

PERIODO NOTTURNO

Ricettori	Rumore ante-operam LA	Rumore post-operam previsto LA	Livello differenziale	Limiti differenziali
R1	53,5	53,5	0	3

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

Progetto: Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Traffico indotto

Le modifiche da approntare non apporteranno incremento di traffico veicolare né di traffico di carrelli nel piazzale.

Impatto acustico attività di cantiere

L'attività del cantiere per le modifiche da attuare sarà conforme a quanto stabilito al punto 2.1 dell'all. 2 della D.G.R. n. 770/P del 14/11/2011. Saranno utilizzati tutti gli accorgimenti tecnici e gestionali al fine di minimizzare l'impatto acustico delle attività di cantiere verso l'esterno:

- tutte le macchine utilizzate dovranno essere conformi alle prescrizioni del DLgs n. 262 del 04/09/2002 ed alla direttiva 2000/14/CE;
- il cantiere sarà dotato di tutti gli accorgimenti utili al contenimento delle emissioni sonore con l'impiego delle più idonee attrezzature operanti in conformità alle direttive CE in materia di emissione acustica ambientale e con un'adeguata organizzazione delle attività;
- sarà data preventiva informazione alle persone potenzialmente disturbate dalla rumorosità del cantiere su tempi e modi di esercizio, data di inizio e fine lavori;
- saranno utilizzati avvisatori acustici solo se non sostituibili con altri di tipo luminoso, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro;
- l'attività sarà svolta nei giorni feriali dalle ore 07.00 alle ore 20.00. L'esecuzione di lavorazioni particolarmente rumorose sarà limitata agli intervalli orari 08.00-13.00 e 15.00-19.00;
- per attività di cantiere che, per motivi eccezionali, contingenti e documentabili, non saranno in grado di garantire il rispetto dei limiti di rumore individuati al punto 2.1 dell'all. 2 della D.G.R. n. 770/P del 14/11/2011, sarà presentata all'Autorità Comunale apposita domanda, corredata da valutazione di previsione di impatto acustico, redatta da tecnico competente in acustica ambientale, per richiedere l'applicazione di valori limite superiori, previo parere di Arta ed ASL.

Provvedimenti tecnici atti a limitare i livelli sonori

Se le misure di collaudo faranno riscontrare non conformità con limiti acustici, saranno predisposte opere di mitigazione acustica adeguate a riportare i livelli sonori entro i valori stabiliti.

Conclusioni del tecnico

Il tecnico dichiara quanto segue: *“A fronte di quanto sopra descritto, in relazione ai calcoli effettuati, alle misure fonometriche eseguite e sulla base delle indicazioni progettuali ed alle informazioni fornite dal Gestore, la previsione di impatto acustico ha permesso di evidenziare che le modifiche in progetto presso lo stabilimento industriale Metallurgica Abruzzese SpA in C.da Marino nel Comune di Mosciano Sant'Angelo (TE) non apporteranno incrementi eccessivi di rumore e rispetteranno tutti i vigenti limiti di legge”.*

2. Prevedere modalità tecnico-gestionali che consentano di ridurre progressivamente nel tempo il consumo di risorse idriche e conseguentemente lo scarico.

In relazione al p.to di cui sopra, con la nota acquisita in atti al n. 496735 del 23.12.24, la ditta dichiara quanto segue: *“Per quanto concerne il punto 2, l'Azienda prevede di riutilizzare le acque depurate provenienti dal pozzetto S5 per poterle utilizzare nel raffreddamento del filo nel Reparto plastificazione (Rif. Pozzetto S3). Tali acque depurate sono in possesso dei requisiti qualitativi necessari. Tale intervento consentirà di ridurre il prelievo di acque destinate oggi al raffreddamento nel processo di plastificazione del filo e al tempo stesso lo scarico”.*

*Dipartimento Territorio - Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali*

Istruttoria Tecnica: **Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.**

Progetto:

Progetto di efficientamento energetico reparto zincheria con ampliamento della capacità produttiva. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.241/27 del 22/07/2013 e successive modifiche.
Metallurgica Abruzzese S.p.A.

Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

Gruppo Istruttorio

Ing. Andrea Santarelli



Dott. Marco Mastrangelo



Dott. Pierluigi Centore

