

CAPITOLATO TECNICO PER RICHIESTA AGGIORNAMENTO VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE CON MISURAZIONI STRUMENTALI (INDAGINI FONOMETRICHE) AI SENSI DEL TITOLO VIII D.L.G. 81/08 E SMI – LINEE GUIDA INAIL VALUTAZIONE RISCHIO RUMORE REV. 2015

Il presente capitolato tecnico contiene i criteri richiesti per la valutazione dell'esposizione al rischio rumore dei lavoratori ai sensi dell'art 181 e 190, D.lgs. 81/08 e s.m.i. , conformemente alle norme tecniche di riferimento UNI EN ISO 9612:2011 e UNI 9432:2011, secondo le linee guida INAIL (edizione 2015) in relazione alle seguenti mansioni/gruppi acusticamente omogenei di lavoratori/attività individuate nell'ambito dell'organizzazione e della gestione operativa del servizio idrico integrato di ACA SPA in HP:

1. Prospetto Mansioni/GAO/TASK-Attività da valutare

<u>Mansioni</u>	<u>Gruppi acusticamente omogenei di lavoratori (GAO)</u>	<u>Attività svolte (da rilevare/campionare)</u>
<u>ATI- ADD. TECNICO IDRAULICO</u>	<u>Add. controllo e manutenzione adduttrici acquedotto: Giardino, La Morgia, Nora</u>	<u>Controllo sorgenti, pozzi, centrali, serbatoi dislocati nelle diverse località (circa 20 postazioni): manovre saracinesche, controllo strumentazioni, spostamenti con automezzo e manutenzione del verde (taglio erba, etc.)</u>
<u>ATI- ADD. TECNICO IDRAULICO</u>	<u>Add. controllo e manutenzione adduttrici acquedotto: Tavo Nord, Tavo Sud, Vomano</u>	<u>Controllo sorgenti, centrali, serbatoi dislocati nelle diverse località (almeno 15-20 postazioni): manovre saracinesche, controllo strumentazioni, spostamenti con automezzo e manutenzione del verde (taglio erba, etc.)</u>
<u>ATI- ADD. TECNICO IDRAULICO</u>	<u>Add. controllo e manutenzione adduttrici acquedotto: Val Di Foro, Rocca Di Ferro</u>	<u>Controllo sorgenti, centrali, serbatoi dislocati nelle diverse località (almeno 10 postazioni): manovre saracinesche, controllo strumentazioni, spostamenti con automezzo e manutenzione del verde (taglio erba, etc.)</u>
<u>ATI- ADD. TECNICO IDRAULICO</u>	<u>Addetto reti interne: ATO Pescara area Metropolitana (Zona Centro, Sud, Sud Alta, Nord)</u> <u>Addetto reti interne: Chieti</u>	<u>Controllo cantiere stradale (lavori manutenzione imprese), espurgo fognature, sollevamenti, controllo serbatoi, allaccio contatori (almeno 10 postazioni)</u>
<u>ADD. IMPIANTI DI DEPURAZIONE</u>	<u>Conduttore-manutentore impianto di depurazione di Pescara</u> <u>Responsabile impianto di depurazione di Pescara</u>	<u>Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti (circa 15 postazioni)</u> <u>Organizzazione e pianificazione attività (ufficio, laboratorio, impianti)</u>
	<u>Conduttore-manutentore impianto di depurazione di Montesilvano</u> <u>Responsabile impianto di depurazione di Montesilvano</u>	<u>Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti (circa 10 postazioni)</u> <u>Organizzazione e pianificazione attività (ufficio, laboratorio, impianti)</u>
	<u>Conduttore-manutentore impianti di depurazione di Francavilla (Pretaro – Foro)</u> <u>Responsabile impianti di depurazione</u>	<u>Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti (circa 7-8 postazioni)</u> <u>Organizzazione e pianificazione attività (ufficio,</u>



ACA S.p.A. in House Providing



	di Francavilla (Pretaro – Foro)	laboratorio, impianti)
	Conduttore-manutentore impianti di depurazione zona Nord	Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti: <u>impianti di maggiori dimensioni/ tempi di permanenza più rappresentativi dell'attività settimanale del lavoratore (non meno di 5-10 postazioni)</u>
	Conduttore-manutentore impianti di depurazione Zona Centro	Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti: <u>impianti di maggiori dimensioni/ tempi di permanenza più rappresentativi dell'attività settimanale del lavoratore (non meno di 5-10 postazioni)</u>
	Conduttore-manutentore impianti di depurazione Zona Sud	Controllo processo, manutenzione ordinaria impianti: <u>impianti di maggiori dimensioni/ tempi di permanenza più rappresentativi dell'attività settimanale del lavoratore (non meno di 5-10 postazioni)</u>
MANUTENTORE	Add. manutenzioni elettromeccaniche zona Centro-Nord	Utilizzo di attrezzature da lavoro (apparecchi di sollevamento, utensili manuali portatili, impianti in esercizio): <u>circa 5-10 postazioni</u>
	Add. manutenzioni elettromeccaniche zona Centro-Sud	
	Add. manutenzioni elettriche zona Centro-Nord	Lavori elettrici sugli impianti, manovre all'interno delle cabine, etc. <u>(circa 5-10 postazioni)</u>
DIRETTORE LAVORI	Add. controllo esecuzione lavori imprese esterne	Ufficio – cantiere stradale <u>(3-5 postazioni)</u>

2. Misurazioni:

- i rilievi strumentali dovranno essere condotti con fonometro integratore di **Classe 1**, provvisto di certificato di taratura Accredia relativo a microfono e calibratore in corso di validità in base a quanto previsto dalla norma UNI 9432:2011 da parte di personale *qualificato*¹;

3. Predisposizione relazione tecnica finale:

- la relazione fonometrica dovrà essere predisposta secondo le linee guida INAIL (edizione 2015), ovvero dovrà contenere i seguenti elementi:
 - scelta del metodo tecnico progettuale/strategia di valutazione in base alla norma UNI EN ISO 9612:2011: valutazione condotta per compiti/attività o mansione o giornata lavorativa
 - stima dell'incertezza estesa associata alle misurazioni effettuate secondo la norma UNI 9432:2011 (margine di confidenza al 95%), metodo di analisi basato sul tipo di rumore campionato (costante – ciclico – fluttuante)

¹ Personale qualificato si intende nell'ambito del servizio di prevenzione e protezione in possesso di specifiche conoscenze in materia



ACA S.p.A. in House Providing

- elaborazione delle schede di esposizione al rumore personali o per gruppi acusticamente omogenei di lavoratori, con indicazione dei livelli di esposizione giornalieri o settimanali al rumore più significativi e del livello di picco massimo in curva C (LEX,8h /LEX,w, LCPeakMax), la valutazione delle componenti impulsive (indici di impulsività), la presenza concomitante/interazione con sorgenti di vibrazioni, sostanze ototossiche e allarmi sonori
- la valutazione dell'efficienza dei DPI uditivi adottati secondo la norma EN 458:2005 (metodo SNR - HML) ovvero dell'attenuazione prodotta ai fini di valutare il rispetto dei valori limite di esposizione (LEX,8h con DPI <87dB), il giudizio di idoneità dei DPI uditivi (verifica efficacia: 70dB < LAeq corretto <75dB)
- le misure di contenimento del rischio/piano di riduzione dei livelli di esposizione al rumore in caso di superamento del valore superiore di azione o del valore limite di esposizione: misure tecniche e organizzative, formazione specifica, sorveglianza sanitaria



IL DIRETTORE TECNICO
ING. LORENZO LIVELLO

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 - 65125 Pescara
Tel. 08541781 - Fax 0854156113 - P. IVA 01318460688 - C.F. 91015370686

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001
Siti: sede legale - denunce di Pescara