

ANALISI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE

SCHEDA

Attrezzi ad aria compressa

Opera o cantiere:
Responsabile lavori:
Coordinatore sicurezza:
Direttore di cantiere:
Rappresentante sicurezza:
Assistente di cantiere:
Ditta esecutrice lavorazioni:
Composizione squadra:

Fase lavorativa:	ATTREZZATURE MOBILI AZIONATE DA ARIA COMPRESSA
Procedure esecutive:	Attrezzature mobili azionate da aria compressa.
Attrezzature di lavoro: (Tit. III D.L.vo 626/94)	Compressori e attrezzi funzionanti ad aria compressa (martelli demolitori, idrosabbiatrici, vibratori pe il calcestruzzo).
Individuazione, analisi e valutazione dei possibili rischi:	Scoppio, proiezione di schegge, frammenti di materiali, danni a varie parti del corpo per avviamento accidentale dell'attrezzo, danni all'udito per il rumore, danni agli arti superiori per le vibrazioni.
Misure legislative di prevenzione e protezione dai rischi:	<p>Mettere a disposizione dei lavoratori attrezzature adeguate al lavoro da svolgere ovvero adatte a tali scopi ai fini della sicurezza e della salute (art. 35 D. Lgs. 626/94).</p> <p>Prima dell'uso attuare le misure tecniche ed organizzative adeguate per ridurre al minimo i rischi (art. 35 D. Lgs. 626/94).</p> <p>I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio e di dispositivo che arresti automaticamente il lavoro di compressione al raggiungimento della pressione massima di esercizio (art. 167 DPR 164/56).</p> <p>Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza delle attrezzature, in particolar modo osservare che siano integre le tubazioni flessibili, i dispositivi di sicurezza (pressostato e valvola di sicurezza sul compressore), quelli di connessione ed intercettazione (quali giunti, attacchi, valvole), quelli di scarico dell'aria, quelli silenziatori, ecc. (art. 373 DPR 547/55 e art. 167 DPR 164/56) .</p> <p>Programmare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature art. 35 D. Lgs. 626/94).</p> <p>Se l'attrezzatura di lavoro comporta pericoli dovuti ad emanazione di gas, vapori o liquidi ovvero emissioni di polvere, deve essere munita di appropriati dispositivi di ritenuta ovvero di estrazione vicino alla fonte corrispondente ai pericoli (art. 36 D. Lgs. n. 626/94).</p> <p>Se ciò è appropriato e funzionale rispetto ai pericoli dell'attrezzatura di lavoro e del tempo di arresto normale, un'attrezzatura di lavoro deve essere munita di un dispositivo di arresto di emergenza (art. 36 D. Lgs. 626/94).</p> <p>Gli utensili ad aria compressa (martelli demolitori e simili) devono essere dotati di dispositivo contro il riavviamento accidentale, devono essere insonorizzati e riportare il valore della pressione acustica, devono ridurre il numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo. Le macchine nuove devono essere dotate di Marcatura CE e relativo certificato di conformità al D. lgs. n. 459/96.</p>
Misure tecniche di prevenzione e protezione:	<p>Qualora esistano interferenze con altre attività lavorative, predisporre schermi e ripari per la sicurezza.</p> <p>Vietare l'uso improprio dell'aria compressa.</p> <p>Accertarsi che le tubazioni flessibili e i condotti in genere non arrecano ostacolo, intralcio o inciampo.</p> <p>Accertarsi che le tubazioni flessibili e i condotti in genere non risultino sottoposti a danneggiamento meccanico.</p> <p>Accertarsi che gli utensili tipo mola o disco abrasivo (smerigliatrici, troncatrici, ecc.) siano dotati di cuffia di protezione.</p> <p>Conservare il carburante strettamente necessario in recipienti idonei ed etichettati.</p> <p>Accertarsi che gli elementi rotanti non presentino il rischio di presa ed impigliamento o lesioni da contatto.</p>

Dispositivi di prot. individuale: (D. L.vo 475/92)	A seconda dei casi: guanti, scarpe antifuoristrada, maschere antipolvere, otoprotettori, visiere paraschegge.
---	---

Adempimenti con gli enti preposti alla vigilanza:	
--	--

Controlli sanitari:	<p>Gli operai sottoposti ad un livello sonoro superiore a 85 dBA devono sottoporsi a visita medica obbligatoria ogni due anni, un anno se il livello sonoro supera i 90 dBA (D. Lgs. 277/91).</p> <p>Gli operai che usano utensili ad aria compressa devono essere sottoposti a visita medica obbligatoria annuale (DPR 303/56).</p>
----------------------------	--