

**BAT 18.** Per prevenire le emissioni di rumore e vibrazioni, o se ciò non è possibile per ridurle, la BAT consiste nell'applicare una o una combinazione delle tecniche indicate di seguito.

Applicabile alle operazioni:		1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17																
Tecnica		Descrizione					Applicabilità					A – NA – PA						
a.	Ubicazione adeguata delle apparecchiature e degli edifici	I livelli di rumore possono essere ridotti aumentando la distanza fra la sorgente e il ricevente, usando gli edifici come barriere fonoassorbenti e spostando le entrate o le uscite degli edifici.					Per gli impianti esistenti, la rilocalizzazione delle apparecchiature e delle entrate o delle uscite degli edifici è subordinata alla disponibilità di spazio e ai costi.					NA Non necessaria						
b.	Misure operative	Le tecniche comprendono: I. ispezione e manutenzione delle apparecchiature					Generalmente applicabile					A Manutenzione programmata						
		II. chiusura di porte e finestre nelle aree al chiuso, se possibile;					Generalmente applicabile					A Normalmente applicabile						
		III. apparecchiature utilizzate da personale esperto;					Generalmente applicabile					A Il personale viene costantemente formato						
		IV. rinuncia alle attività rumorose nelle ore notturne, se possibile;					Generalmente applicabile					A Normalmente si lavora solo su un turno di lavoro						
		V. misure di contenimento del rumore durante le attività di manutenzione, circolazione, movimentazione e trattamento.					Generalmente applicabile					A verranno usati tutti gli accorgimenti possibili del tipo circolazione a velocità limitata all'interno dell'impianto e sui piazzali						
c.	Apparecchiature a bassa rumorosità	Possono includere motori a trasmissione diretta, compressori, pompe e torce.					Generalmente applicabile					A vengono utilizzate tutte apparecchiature a norma CE e quelle obsolete vengono di norma sostituiti appena possibile						
d.	Apparecchiature per il controllo del rumore e delle vibrazioni	Le tecniche comprendono: I. fono-riduttori,					Nel caso di impianti esistenti, l'applicabilità è subordinata alla disponibilità di spazio.					NA Al momento non necessaria						
		II. isolamento acustico e vibrazionale delle apparecchiature,					Nel caso di impianti esistenti, l'applicabilità è subordinata alla disponibilità di spazio.					NA Al momento non necessario						
		III. confinamento in ambienti chiusi delle apparecchiature rumorose,					Nel caso di impianti esistenti, l'applicabilità è subordinata alla disponibilità di spazio.					A Le attività di trattamento vengono effettuate solo al chiuso						
		IV. insonorizzazione degli edifici.					Nel caso di impianti esistenti, l'applicabilità è subordinata alla disponibilità di spazio.					NA Al momento non necessaria						
e.	Attenuazione del rumore	È possibile ridurre la propagazione del rumore inserendo barriere fra emittenti e riceventi (ad esempio muri di protezione, terra- pieni ed edifici).					Applicabile solo negli impianti esistenti, in quanto la progettazione di nuovi impianti dovrebbe rendere questa tecnica superflua. Negli impianti esistenti, l'inserimento di barriere potrebbe essere subordinato alla disponibilità di spazio.  In caso di trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, è applicabile subordinatamente ai vincoli imposti dal rischio di deflagrazione.					NA al momento non necessaria						