

Relazione Tecnica N°	RT/AIA/Q270/14	Data	19/12/2014	Committente	
Richiedente	INTERSCAMBI S.R.L.	Sito di	Mercato San Severino (SA)		

4.5. Emissioni sonore

Campionamento, metodo di misura e frequenza	
Tipo	Misura diretta discontinua del rumore esterno
Campionamento	In prossimità dei ricettori esposti ed ogni 100 metri lungo il perimetro esterno
Riferimenti	DM 16/03/1998
Calibrazione	Non applicabile
Risultati	Punti di misura su planimetria allegata all'analisi.
Frequenza	Annuale
Motivazione	È un tempo utile per rilevare eventuali anomalie

Esito monitoraggio

Allegata la relazione sulla misura delle emissioni sonore, che rispettano i limiti.

Parametro	Manutenzione delle macchine
Campionamento, metodo di misura e frequenza	
Tipo	Parametri operativi
Misura	Manutenzione delle macchine
Riferimenti	DM 31/01/2005 Sistemi di Monitoraggio
Calibrazione	Non applicabile
Risultati	Rapporto sulla presenza di anomalie
Frequenza	Annuale
Motivazione	In occasione della verifica delle strutture e del riesame della manutenzione
Note	

Esito monitoraggio

L'esito si formalizza solo in caso di anomalia con l'apertura d'una non conformità, la cui severità (C = critica, M = minore, S = segnalazione) sarà funzione di tipo e gravità dell'anomalia rilevata.

Data	Descrizione anomalia	NC N°	Tipo (X)		
			C	M	S
Manutenzione delle macchine.					
Il responsabile, o un suo incaricato, verifica il regolare svolgimento della manutenzione e se riscontra usure anomale provvede ad un intervento straordinario registrando l'evento come non conformità e valuta se può incidere sull'emissione di rumore all'esterno.					

Relazione Tecnica N°	RT/AIA/Q270/14	Data	19/12/2014	Committente	
Richiedente	INTERSCAMBI S.R.L.	Sito di	Mercato San Severino (SA)		

4.6. Energia termica

Campionamento, metodo di misura e frequenza	
Tipo	Parametro operativo
Misura	verifica consumo di gas metano per singolo reparto
Riferimenti	DM 31/01/2005 Sistemi di Monitoraggio
Calibrazione	Non applicabile
Risultati	Espresso in m ³ di gas consumato per m ² prodotto
Frequenza	Trimestrale
Motivazione	È un tempo congruo per rilevare eventuali anomalie ed intervenire
Note	

Esito monitoraggio

L'energia termica si adopera solo per il reparto verniciatura, perciò l'indicatore si riporta solo per tale reparto.

Indicatore consumi termici reparto verniciatura					
Variabili	2011	2012	2013	2014	
Produzione in m ²	35.407.267	34.630.167	44.234.314	47.750.090	
Consumo metano KW	130.500	125.630	127.564	102.678	
Consumo metano m ³	1.244.244	1.197.812	1.216.249	978.980	
Indicatore m ³ /m ²	0,0351	0,0346	0,0275	0,0205	
Indicatore kW/m ²	0,0037	0,0036	0,0029	0,0022	
Impiego dell'energia - Dati indicati nelle BAT specifiche punto 133					
Consumi da BAT	Termico	U.M.	kW/m ²	Esempi di Valori	5 - 6,7

Il parametro rispetta le previsioni BAT, pur essendo il valore del consumo in eccesso rispetto all'attività IPPC dell'azienda perché include anche altre che non vi rientrano.

Relazione Tecnica N°	RT/AIA/Q270/14	Data	19/12/2014	Committente	
Richiedente	INTERSCAMBI S.R.L.	Sito di	Mercato San Severino (SA)		

4.7. Energia elettrica

Campionamento, metodo di misura e frequenza	
Tipo	Parametro operativo
Misura	verifica consumo di energia elettrica per singolo reparto
Riferimenti	DM 31/01/2005 Sistemi di Monitoraggio
Calibrazione	Non applicabile
Risultati	Espresso in kw/h di energia elettrica consumata per m ² prodotto
Frequenza	Trimestrale
Motivazione	È un tempo congruo per rilevare eventuali anomalie ed intervenire
Note	

Esito monitoraggio

Indicatore consumi elettrici				
Variabili	2011	2012	2013	2014
Produzione in m ²	35.407.267	34.630.167	44.234.314	47.750.090
Consumo elettrico KW/h	3.786.300	3.310.942	3.713.142	2.248.610
Indicatore kWh/m ²	0,107	0,096	0,084	0,047
Impiego dell'energia - Dati indicati nelle BAT specifiche punto 133				
Consumi da BAT	Elettrico	U.M.	kWh/m ²	Esempi di Valori
				3,6 - 5,5

Il parametro rispetta le previsioni BAT, pur essendo il valore del consumo in eccesso rispetto l'attività IPPC dell'azienda perché include anche altre che non vi rientrano.

Dr. GIANFRANCO MEMOLI s.r.l.

Consulenze ed Analisi Ambientali, Chimiche e Microbiologiche - Tecnologia ed Analisi Conserve Alimentari e Contenitori Metallici

Relazione Tecnica N°	RTAIAIO270/14	Data	18/12/2014	Commenti	
Richiedente	INTERSCAMBI S.R.L.	Sito di	Mercato San Severino (SA)		

5. Considerazioni conclusive

La gestione in ambito di Autorizzazione Integrata Ambientale richiede il rispetto di tutte le prescrizioni della stessa, ma, nello spirito della norma anche lo sforzo di conseguire dei miglioramenti che però, non possono riguardare le tecnologie di abbattimento in quanto sono già le migliori tecniche applicabili indicate dalle BREF di settore.

Un altro aspetto che non è suscettibile di miglioramento è quello della riduzione delle risorse intese come materie prime ed energetiche, infatti, già il tenerle costanti equivarrebbe a rinunciare alla crescita che invece è prospettiva imprescindibile dell'attività imprenditoriale ed obiettivo sociale prioritario, e ridurre sarebbe addirittura deleterio a tale prospettiva.

Ciò premesso, appare evidente che il primo miglioramento conseguibile consiste nel "non peggiorare", vale a dire di tenere le posizioni raggiunte attraverso la continua sorveglianza dell'intero sistema a che resti sempre efficiente.

Per far sì che il sistema sempre efficiente raggiunta si potrà agire realisticamente e proficuamente in direzione della formazione e della Ricerca & Sviluppo.

La formazione deve essere diretta ad una sempre maggiore consapevolezza del ruolo di ognuno attraverso una conoscenza sempre più dettagliata del proprio compito e del contesto nel quale lo svolge, così da valutare sempre più correttamente ogni azione e renderla più produttiva sotto tutti gli aspetti. Se conosco bene cosa faccio e perché lo faccio, lo potrò fare sempre meglio.

La Ricerca & Sviluppo deve mirare ad individuare caratteristiche dei materiali e/o delle tecnologie che si possono modificare in senso positivo, ambientale e/o qualitativo, senza incidere sulla qualità del prodotto servizio fornito. Ad esempio, individuare una vernice che per le sue caratteristiche consente di applicarne di meno, significa ridurre emissioni, materia prima ed energia.

Migliorare attraverso la Ricerca & Sviluppo, trova propedeutico avere la maggiore consapevolezza da acquisire con la formazione, e sebbene spesso l'impegno maggiore attiene i fornitori di materiali e servizi, è anche evidente che l'utilizzatore ha un ruolo importante in termini di notizie che solo lui può reperire attraverso l'attenta osservazione e disamina del proprio andamento produttivo, e va da sé che lui deve recepire l'analogo atteggiamento che dovrebbero avere i suoi clienti.

Infine, riguardo all'andamento di quest'anno di gestione in ambito di Autorizzazione Integrata Ambientale, e stando alle notizie fornite dall'azienda, si può osservare che tutti gli indicatori adottati evidenziano l'efficacia dei processi con pieno rispetto delle prescrizioni ricevute.

Il Legale Rappresentante

Dr. Gianfranco Memoli

