

## Tabella per l'individuazione delle modifiche non sostanziali Emissioni in atmosfera D.Lgs 152/06

INTERVENTO		CONDIZIONI IN PRESENZA DELLE QUALI L'INTERVENTO È CONSIDERATO NON SOSTANZIALE ( DA RISPETTARE CONTESTUALMENTE PER OGNI INTERVENTO ).						
<b>1</b>	Sostituzione di macchinario / apparecchiatura / dispositivo	Non deve comportare variazioni qualitative o aumento delle emissioni prodotte.						
<b>2</b>	Sostituzione di macchinario / apparecchiatura / dispositivo per effetto della quale si configuri un aumento della quantità delle emissioni prodotte e/o una variazione del convogliamento delle emissioni	<p><b>a.</b> Il valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato pre intervento ( <b>I</b> ) dovrà risultare <math>\geq</math> del valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato post intervento ( <b>II</b> ).</p> <p><b>b.</b> L'impianto di abbattimento eventualmente utilizzato dovrà rispettare quanto previsto alla nota ( <b>III</b> ).</p> <p><b>c.</b> Il limite in concentrazione prescritto nell'autorizzazione in essere dovrà essere rispettato</p> <p><b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</p>						
<b>3</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; vertical-align: top;">Installazione/ sostituzione del sistema di abbattimento / contenimento delle emissioni</td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">In caso di impianto basato su un identico principio di abbattimento</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">Le prestazioni devono essere almeno eguali. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="vertical-align: top;">In caso di impianto basato su un diverso principio di abbattimento</td> <td style="vertical-align: top;">L'impianto di abbattimento dovrà rispettare le indicazioni della nota ( <b>III</b> ) e la caratterizzazione quantitativa e qualitativa dell'inquinante emesso dovrà essere <math>\leq</math> a quella definita pre intervento. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</td> </tr> </table>	Installazione/ sostituzione del sistema di abbattimento / contenimento delle emissioni	In caso di impianto basato su un identico principio di abbattimento	Le prestazioni devono essere almeno eguali. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.		In caso di impianto basato su un diverso principio di abbattimento	L'impianto di abbattimento dovrà rispettare le indicazioni della nota ( <b>III</b> ) e la caratterizzazione quantitativa e qualitativa dell'inquinante emesso dovrà essere $\leq$ a quella definita pre intervento. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.	
Installazione/ sostituzione del sistema di abbattimento / contenimento delle emissioni	In caso di impianto basato su un identico principio di abbattimento	Le prestazioni devono essere almeno eguali. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.						
	In caso di impianto basato su un diverso principio di abbattimento	L'impianto di abbattimento dovrà rispettare le indicazioni della nota ( <b>III</b> ) e la caratterizzazione quantitativa e qualitativa dell'inquinante emesso dovrà essere $\leq$ a quella definita pre intervento. In particolare dovranno essere comparati i flussi di massa pre ( <b>IV</b> ) e post intervento ( <b>V</b> ).  <b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.						
<b>4</b>	Suddivisione di una emissione precedentemente autorizzata (in forma esplicita o implicita) comportante una variazione (aumento) del numero complessivo dei punti di emissione.	<p><b>a.</b> Il valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato pre intervento ( <b>I</b> ) dovrà risultare <math>\geq</math> del valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato post intervento ( <b>II</b> ).</p> <p><b>b.</b> Il limite in concentrazione prescritto nell'autorizzazione in essere dovrà essere rispettato</p> <p><b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</p>						

INTERVENTO		CONDIZIONI IN PRESENZA DELLE QUALI L'INTERVENTO È CONSIDERATO NON SOSTANZIALE ( DA RISPETTARE CONTESTUALMENTE PER OGNI INTERVENTO ).
5	Accorpamento di due o più emissioni precedentemente autorizzate (in forma esplicita o implicita) comportante conseguentemente una variazione (diminuzione) del numero complessivo dei punti di emissione.	<p><b>a.</b> Il valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato pre intervento ( <b>I</b> ) dovrà risultare <math>\geq</math> del valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato post intervento ( <b>II</b> ).</p> <p><b>b.</b> Il limite in concentrazione prescritto nell'autorizzazione in essere dovrà essere rispettato a monte della confluenza nell'unica condotta (camino) finale.</p> <p><b>N.B.</b> Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici; si rammenta che laddove non fosse possibile oggettivare il rispetto del limite (vedi punto <b>b.</b> precedente) non è configurabile una modifica non sostanziale.</p>
6	Traslazione fisica dello stabilimento / degli impianti / delle apparecchiature / dei dispositivi e/o dei punti di emissione	<p>Interna al perimetro aziendale</p> <p><b>a.</b> Senza variazione di destinazione urbanistica.  <b>b.</b> Senza variazione di Comune di appartenenza.  <b>c.</b> Con variazione del flusso di aeriforme di +/- 10 % (dovrà essere fornito obbligatoriamente il riscontro analitico pre - post intervento).</p>
	Esterna al perimetro aziendale	<p><b>a.</b> Senza variazione di destinazione urbanistica.  <b>b.</b> Senza variazione di Comune di appartenenza.  <b>c.</b> Con variazione del flusso di aeriforme di +/- 10 % (dovrà essere fornita obbligatoriamente il riscontro analitico pre - post intervento).  <b>d.</b> In area contigua a quella su cui insiste lo stabilimento originario ovvero in area separata da quest'ultima da strade o fasce di rispetto, purché finitime.</p>
7	Variazione qualitativa delle materie prime ( VI )	Passaggio da sostanza identificata con frase di rischio di <b>Gruppo a.</b> a sostanza identificata con frase di rischio di <b>Gruppo b.</b> e/o di <b>Gruppo c.</b>
		Passaggio da sostanza identificata con frase di rischio di <b>Gruppo b.</b> a sostanza identificata con frase di rischio di <b>Gruppo c.</b>
		Passaggio a sostanza diversa identificata con frase di rischio identica.
8	Variazione quantitativa delle materie prime	<p><b>a.</b> L'incremento massimo ammesso è del 30 % delle sostanze / materie prime di tipologia omogenea (ad es. prodotti vernicianti, materie plastiche, prodotti per pulizia superficiale, inchiostri, ecc.) e riferito al quantitativo dichiarato in sede di richiesta di autorizzazione.</p> <p><b>b.</b> Restano escluse le materie prime identificate con frasi di rischio di <b>Gruppo a. ( VI )</b>.</p> <p><b>c.</b> La quantità totale non potrà eccedere in alcun modo dall'ambito di applicazione dell'allegato tecnico parte integrante dell'autorizzazione in essere.</p> <p><b>d.</b> In caso di materie prime con contenuto di COV dovrà essere rispettato quanto previsto dall'art. 275 c. 21 e c. 22 del D. LGS. 152/06.</p>

INTERVENTO		CONDIZIONI IN PRESENZA DELLE QUALI L'INTERVENTO È CONSIDERATO NON SOSTANZIALE ( DA RISPETTARE CONTESTUALMENTE PER OGNI INTERVENTO ).
9	Variazione della portata di aeriforme	<p>Aumento</p> <p><b>a.</b> L'aumento del valore di portata definito post intervento non potrà essere superiore al 50% della portata ( nominale) pre intervento.</p> <p><b>b.</b> Il valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato pre intervento ( <b>I</b> ) dovrà risultare <math>\geq</math> del valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato post intervento ( <b>II</b> )(VII).</p> <p><b>c.</b> L'impianto di abbattimento eventualmente utilizzato dovrà rispettare quanto previsto alla nota ( <b>III</b> ).</p> <p><b>d.</b> Il limite in concentrazione prescritto nell'autorizzazione rilasciata dovrà essere rispettato</p> <p>Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</p>
		<p>Diminuzione</p> <p><b>a.</b> Il valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato pre intervento ( <b>I</b> ) dovrà risultare <math>\geq</math> del valore (in kg/h) del flusso di massa calcolato post intervento ( <b>II</b> )(VII).</p> <p><b>b.</b> L'impianto di abbattimento eventualmente utilizzato dovrà rispettare quanto previsto alla nota ( <b>III</b> ).</p> <p><b>c.</b> Il limite in concentrazione prescritto nell'autorizzazione rilasciata dovrà essere rispettato</p> <p>Dovranno obbligatoriamente essere forniti tutti i referti analitici.</p>

**NOTE**

<b>( I )</b>	<p><b>FLUSSO DI MASSA PRE INTERVENTO</b> – Risultato del prodotto, relativamente alla emissione oggetto dell'intervento, tra il valore di concentrazione (a) ed il valore della portata analitica reale (b).</p> <p>(a) rilevabile dall'atto autorizzativo                  (b) certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato in occasione della messa a regime degli impianti e comunque la portata dell'aeriforme di cui sopra non potrà essere maggiore della portata dichiarata in sede di autorizzazione.</p>
<b>( II )</b>	<p><b>FLUSSO DI MASSA POST INTERVENTO</b> – Risultato del prodotto, relativamente alla emissione oggetto dell'intervento, tra il valore di concentrazione (a) ed il valore della portata analitica reale (b).</p> <p>(a) certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'effettuazione dell'intervento.                  (b) certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'effettuazione dell'intervento.</p>
<b>( III )</b>	<p>L'impianto di abbattimento dovrà essere individuato nelle indicazioni del più recente allegato tecnico di riferimento previsto per la specifica attività oggetto dell'intervento o nell'autorizzazione rilasciata. In ogni caso dovranno essere rispettati tutti i requisiti minimali così come definiti dalla DGR. 15 Dicembre 2000 – n°. 7/2663, come modificata con la D.G.R. 1 Agosto 2003 - n°. VII/13943 e successive eventuali modificazioni.</p>
<b>( IV )</b>	<p><b>FLUSSO DI MASSA PRE INTERVENTO</b> – Risultato del prodotto, relativamente alla emissione oggetto dell'intervento, tra il valore di concentrazione reale (a) ed il valore della portata analitica reale (b).</p> <p>(a) rilevabile dalla certificazione analitica effettuata in occasione delle analisi periodiche imposte dall'atto autorizzativo                  (b) rilevabile dalla certificazione analitica effettuata in occasione delle analisi periodiche imposte dall'atto autorizzativo</p>
<b>( V )</b>	<p><b>FLUSSO DI MASSA POST INTERVENTO</b> – Risultato del prodotto, relativamente alla emissione oggetto dell'intervento, tra il valore di concentrazione (a) ed il valore della portata analitica reale (b).</p> <p>(a) certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'effettuazione dell'intervento.                  (b) certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'effettuazione dell'intervento.</p>
<b>( VI )</b>	<p>Per necessità di semplificazione le frasi di rischio caratterizzanti le sostanze / materie prime sono così raggruppate:</p> <p><b>Gruppo a.</b> R45 / R46 / R49 / R60 / R61  <b>Gruppo b.</b> R40 / R68  <b>Gruppo c.</b> Restanti frasi di rischio</p>

<b>( VII )</b>	<p>Al fine di semplificare la valutazione dell'intervento potrà essere usata la seguente formula <math>C1/C2 = Q2/Q1</math></p> <p>Ove: C1 = Concentrazione rilevabile dall'atto autorizzativo</p> <p>C2 = Concentrazione certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'esecuzione dell'intervento.</p> <p>Q1 = Portata certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato in occasione della messa a regime degli impianti e comunque la portata dell'aeriforme di cui sopra non potrà essere maggiore della portata dichiarata in sede di autorizzazione.</p> <p>Q2 = Portata certificata dal riscontro analitico (da allegare) effettuato <u>obbligatoriamente</u> dopo l'esecuzione dell'intervento.</p>
----------------	---