



**SAPI- Emissioni in atmosfera: Scheda di Valutazione Versione 1,1 (punteggi normalizzati, v. Del. SNPA 74/CF dd. 12/07/2016)**

Indicatore categoria	Indicatore dettagli	Indicazioni operative	Criticità	Conforme	Parziale conforme	NON conforme	Peso	min	MAX	Resultant e	Rischio
----------------------	---------------------	-----------------------	-----------	----------	----------------------	-----------------	------	-----	-----	----------------	---------

### Sezione C: Classificazione del Caso

C	Punteggio di Classificazione											
C1	Valore pregresso											
C1.1		Valore pregresso	Data pregresso									valore
C2	Processo industriale che genera le emissioni											
C2.1		Caratteristiche del processo		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	
			Combustione									
			Impiego o trattamento di solventi									
			Altre lavorazioni con COV									
			Impiego di sostanze inorganiche									
			Lavorazioni con produzione di polveri									
			Fermentazioni									
			Industrie alimentari									
			Digestione anaerobica									
			Industria chimica									
			Altre lavorazioni odorigene									
			Aerosoli microbici o bio-attivi									
			Processi termici e produzione di vapore d'acqua									
			Emissioni diffuse									
			Emissioni non significative									
C2.2		Numero di punti di emissione		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
C2.3		Copresenza di più processi emissivi		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	
C2.4		Sono previste sorgenti emissive non soggette ad autorizzazione		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	
C3	Sostanze contenute nelle emissioni											
C3.1		DLGS 152/2006, p.V, all. I, Tab. A1		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
C3.2		DLGS 152/2006, p.V, all. I, Tab. A2		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
C3.3		DLGS 152/2006, p.V, all. I, Tab. B		0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	
C3.4		DLGS 152/2006, p.V, all. I, Tab. C		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	
		DLGS 152/2006, p.V, all. I, Tab. D		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	
C3.5		Polveri e sostanze imbrattanti		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	
C3.6		Precursori PM secondario		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	

C3.7		Gas serra			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C3.8		Sostanze lesive strato dell'Ozono			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C3.9		Emissioni odorigene			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C3.10		Aerosoli microbici			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C4	Tipologia di impianto di abbattimento/Livello tecnologico											
C4.1		Descrizione della tecnologia			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
		Ciclone separatore										
		Filtri a maniche										
		Sistemi DeNOx										
		Sistemi DeSOx										
		Filtri a carbone attivo										
		Scrubber										
		Stripping con vapore										
		Biofiltro										
		Raffreddamento degli effluenti										
		Torri di condensazione										
		By-pass e camini di emergenza										
		Sistemi di espansione e blow-down										
C5	Potenzialità dell'impianto											
C5.1		Portata emessa			0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
C5.2		Potenzialità di trattamento in rapporto alla portata effluente			0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
C5.3		Livello di captazione			0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
C5.4		Emissioni non convogliabili			0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
C6.1		art. 269			0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
		art. 272			0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
C7	Criticità territoriali											
C7.1		Aree naturali e vincoli urbanistici/territoriali (<2 km)			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C7.2		Aree abitate (<2 km)			0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
C7.3		Siti inquinati (<2 km)			0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
C7.4		Criticità in termini di qualità dell'aria			0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
C8	Gestione dell'impianto											
C8.1		Livello di strutturazione aziendale			0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
C8.2		Certificazioni di Qualità, Sistemi di Gestione Aziendale, ecc.			0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
Somma Classificazione												
Intervallo Classificazione												
Subtotale Classificazione												

S2.3		La titolarità dell'autorizzazione corrisponde al Gestore		0,00		1,00	1,00	0,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00
S2.4		Il Gestore è in grado di operare sul mercato		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00
S3	<b>Stato di realizzazione</b>										
S3.1		Documentazione aggiornata (planimetrie, relazioni tecniche, certificazioni, collaudi, ecc.)		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S3.2		Lo stato di realizzazione dell'impianto è coerente col cronoprogramma		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S3.3		Sono in corso lavori regolarmente autorizzati (riparazioni, modifiche, ecc.)		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S4	<b>Comunicazioni obbligatorie</b>										
S4.1		Rispetto dei Valori Limite di Emissione		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00
S4.2		Recupero energetico		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S4.3		Comunicazioni sullo stato di funzionamento (anomalie, guasti, ecc.)		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
		Periodi di fuori servizio		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S5	<b>Comunicazioni periodiche</b>										
S5.1		Le segnalazioni prescritte dall'autorizzazione sono state regolarmente trasmesse (es. dati analitici, anomalie e rapporti periodici)		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
S6	<b>Precedenti violazioni/atti regolatori</b>										
S6.1		Precedenti - v. Sch. Preparazione CTRL		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00
<b>Somma Storici</b>											<b>7,75</b>
<b>Intervallo Storici</b>								0,00	7,75		
<b>Subtotale Storici</b>											<u><b>1,00</b></u>

### Sezione D: controllo documentale

D	<b>Punteggio Documentale</b>											Come da prescrizioni autor
D1	<b>Valore pregresso</b>											
D1.1		Valore	Dato pregresso	valore								
D2	<b>Adempimenti preventivi</b>											
D2.1		Comunicazione di attivazione delle singole sorgenti			0,00	0,50	1,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00	0,00	1,00
D2.2		Comunicazione dei dettagli tecnici costruttivi			0,00	0,50	1,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25	0,00	0,25
D2.3		Comunicazione dei dettagli tecnici gestionali			0,00	0,50	1,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25	0,00	0,25
D2.4		Trasmissione degli esiti delle analisi di attivazione delle singole sorgenti			0,00	0,50	1,00	0,75	<u>1,00</u>	0,75	0,00	0,75

D3	Rispetto dei Valori Limite di Emissione											
D3,1		Comunicazione preventiva dei campionamenti			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D3,2		Verifica dei limiti per le singole sorgenti e trasmissione di risultati			0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
D3,3		Conformità dei metodi analitici e di valutazione dei risultati			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D3,4		Comunicazione tempestiva di autoanalisi con superamento VLE			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D4	Adempimenti in fase di gestione											
D4.1		Tenuta del registro di impianto			0,00	0,50	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,75
			Interventi di manutenzione									
			Verifiche di autocontrollo e copie analisi sullo scarico									
			Episodi di interruzione e malfunzionamento									
D4.2		Trasmissione del registro di impianto e dei formulari di smaltimento dei rifiuti			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D4.3		Comunicazione dell'eventuale necessità di ulteriori trattamenti			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D4.4		Comunicazione di eventuali modifiche dei trattamenti, spostamenti degli scarichi, ecc.			0,00	0,50	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,75
D4.5		Comunicazione di eventuali interruzioni prolungate della singola sorgente			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
		Comunicazione tempestiva di anomalie tali da non garantire il rispetto dei VLE			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
D5	Chiusura della singola sorgente											
D5,1		Comunicazione di cessazione dell'attività di una singola sorgente			0,00	0,50	1,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25
D5,2		Comunicazione di cessazione dell'attività di emissione in atmosfera			0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
D5,3		Descrizione dei lavori successivi alla cessazione dell'attività di emissione in atmosfera			0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50
	Somma Documentali									10,00		
	Intervallo Documentali										0,00	10,00
	Subtotale Documentali									1,00		

### Sezione I: evidenze ispettive

I	Punteggio Ispettivo											
I1	Valore pregresso											
I1.1		valore	Data pregresso									
I2	Modalità di attivazione del controllo											
I2.1		Attivazione	modalità		0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25

Come da prescrizioni autor

valore

I3	<b>Stato costruttivo</b>		
I3.1		Corrispondenza del ciclo produttivo con quanto autorizzato	
I3.2		Struttura dei sistemi di captazione conforme al progetto autorizzato	
I3.3		Struttura dell'impianto di trattamento conforme al progetto autorizzato	
I3.4		Corrispondenza tra punti di emissione rispetto all'autorizzazione e loro marcatura	
I3.5		Sistemi di raddrizzamento del flusso e requisiti di omogeneità	
			<i>v. norma UNI EN 15259:2008</i>
I3.6		Sistemi di by-pass: loro condizioni di attivazione, impiego e controlli	
I3.7		Sistemi di espansione, torce, sfiati e loro condizioni di attivazione, impiego e controlli	
I3.8		Punti di emissione che non richiedono autorizzazione	
I3.9		Punti di emissione non compresi nell'autorizzazione	
I3.10		Punti di campionamento	
			<i>Realizzazione e accessibilità conformi LG ARPA FVG LG22.03</i>
I3.11		Accessibilità alle varie sezioni di impianto	
I4	<b>Stato di funzionamento</b>		
I4.1		Potenzialità dell'impianto	
			<i>Potenzialità di progetto</i>
			<i>Potenzialità gestionale</i>
			<i>Potenzialità impegnata</i>
I4.2		Efficacia del sistema di captazione e convogliamento delle emissioni diffuse	
I4.3		Efficacia degli altri sistemi per la gestione delle emissioni diffuse	
I4.4		Efficacia del sistema di abbattimento degli inquinanti; R=Cout/Cin	
			<i>CO</i>
			<i>Polveri</i>
			<i>NOx</i>
			<i>Sox</i>
			<i>COV</i>
I4.5			<i>Altri</i>
I4.6		Lo stabilimento produce emissioni contenenti sostanze non previste nel progetto autorizzato	

0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50

l4.7		Lo stabilimento produce emissioni contenenti sostanze vietate dall'autorizzazione	
l4.8		Variabilità della qualità dell'emissione	
l4.9		Variabilità della portata dell'emissione	
l4.10		Emissioni polverulente	
l4.11		Emissioni di vapor d'acqua e fenomeni di condensazione	
l4.12		Emissioni odorigene	
l4.13		Emissioni acustiche	
l5		Combustibili negli impianti termici	
l5.1	<b>Condizioni di manutenzione</b>		
		Condizioni strutturali	
			<i>Ciminiera e camini vari</i>
			<i>Altre opere civili</i>
l5.2			<i>Opere elettromeccaniche</i>
l5.3		Condizioni di buon mantenimento dell'impianto di combustione	
l6		Condizioni di buon mantenimento dell'impianto di abbattimento	
l6.1	<b>Documentazione obbligatoria in sito</b>		
l6.2		Ogni punto di emissione è identificato	
l6.3		Registro di manutenzione compilato correttamente e conservato in impianto	
l6.4		La documentazione prescritta (autoanalisi, registrazioni, manutenzione, registri anomalie, ecc.) è compilata regolarmente e tenuta presso l'impianto	
l6.5		Piano solventi	
l6.6		La documentazione di legge (registri c/s rifiuti, FIR, ecc.) è compilata regolarmente e tenuta presso l'impianto	
			<i>Rifiuti da manutenzione e pulizia</i>
l7			<i>Rifiuti derivanti dal sistema di abbattimento</i>
l7.1	<b>Misurazione dei parametri operativi</b>		
l7.2		Efficacia del sistema di controllo, degli allarmi e telecontrolli, di registrazione dati e PLC	
l7.3		SME: strumentazione di misura e autoanalisi funzionante	
l8		Registrazione dei parametri operativi	

0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	<u>1,00</u>	0,75
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,75	<u>1,00</u>	0,75
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	<u>1,00</u>	0,50
0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,00	<u>1,00</u>	1,00
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25
0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	<u>1,00</u>	0,25

l8.1	Presa in carico di rifiuti e trattamenti c/terzi								
l9		L'impianto di trattamento riceve aeriformi da altri stabilimenti o da		0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,000,50
l9.1	Dati analitici e strumentali								
l9.2		Rispetto dei Valori Limite di Emissione		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l10		Parametri operativi del processo		0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,501,000,50
l10.1	Report di altre Autorità Concorrenti								
l11		Report		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l11.1	Anomalie ed incidenti								
l11.2		Fermo impianti		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l11.3		Sono evidenti tracce di imbrattamento od altre alterazioni esterne ed interne all'impianto		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l11.4		Danneggiamenti all'impianto, arresto di funzionamento		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l11.5		In corso, in ripristino		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l12		Casi pregressi		0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	1,001,00
l12.1	Evidenza di impatti sull'ambiente o danni a persone e proprietà								
l13		Descrizione		0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,001,000,00
l13.1	Altro								
		Altri elementi (descizione)		0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,001,000,00
Somma Ispettivi									27,00
Intervallo Ispettivi							1,00	27,00	
Subtotale Ispettivi									1,00

Sezione di Calcolo del Rischio

Gruppo	Subtotale	Peso	Pesato
Classificazione	1,00	0,2	0,20
Storici/istruttoria	1,00	0,2	0,20
Documentali	1,00	0,6	0,60
Ispettivi	1,00	0,6	0,60
Somma pesata			

Punteggio totale di rischio1,00





izzative

izzative

