

in fase di funzionamento normale deve essere compresa fra il dieci e il tredici per cento in volume, al fine di assicurare combustioni quanto più perfette possibili.

13.13. La concentrazione dell'anidride carbonica consentita nei fumi emessi dagli impianti termici funzionanti con combustibili solidi, misurata allo sbocco od alla base dei camini, in fase di funzionamento normale, deve essere superiore al 10 per cento del volume.

13.14. La temperatura dei fumi emessi dagli impianti termici misurata allo sbocco nell'atmosfera, deve essere in ogni circostanza, esclusi solo i periodi di avviamento, superiore a 90°C. Detta temperatura può anche essere misurata alla base del camino previa determinazione della diminuzione della temperatura dei fumi nel loro percorso dalla base alla bocca del camino.

13.15. Tutti i limiti ammessi nel presente regolamento per le materie inquinanti presenti nei fumi sono riferiti a volumi unitari secchi di emissione riportati alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 760 mm di mercurio.

CAPO IV COMBUSTIBILI

Art. 14.

Caratteristiche dei combustibili

14.1. Le caratteristiche principali dei combustibili, agli effetti della loro classificazione ai sensi del Capo III della legge, sono specificate nelle tabelle seguenti.

14.2. I documenti o le fatture che accompagnano le singole partite di combustibile, da impiegarsi negli impianti termici siti nelle zone A e B di cui all'art. 2 della legge, devono portare l'indicazione esplicita che le caratteristiche della merce sono contenute entro i limiti dei valori stabiliti negli articoli 12 e 13 della legge stessa. Tale obbligo sussiste sia per le partite provenienti direttamente dalla produzione o dalla importazione che per quelle fornite da intermediari o da rivenditori.

I. — Combustibili solidi

QUALITÀ	Mat. Vol.	Ceneri	Zolfo	Pezzature	Umidità
Coke metallurgico	2	8	1	{ oltre 40 fino a 40	8 12
Coke da gas	2	8 12	1	{ oltre 40 fino a 40	10 14
Antracite e prodotti antracitosi	13	10	2	tutte	5
Carboni da vapore	23	12	1	tutte	6
Carboni da vapore :	35	12	1	tutte	6
Ligniti picee	40	20	10	{ oltre 40 fino a 40	5 10
Ligniti xiloidi	50	25	3	{ oltre 40 fino a 40	15 20
Ligniti torbose	40	30	2	—	25
Torbe	40	30	2	—	35
Agglomerati	13	10	2	—	5

Note:

I dati esposti nella tabella sono espressi in percentuali in peso e rappresentano i limiti superiori.

I valori delle pezzature, espressi in mm, indicano le dimensioni medie dei singoli pezzi del combustibile presente nei depositi.

Le percentuali in materie volatili e di ceneri sono riferite ai campioni dopo essiccazione completa.

Le percentuali di zolfo sono riferite ai campioni di combustibile dopo essiccazione fino a peso costante e con umidità convenzionale del cinque per cento.

Le percentuali di umidità indicano il contenuto totale di acqua nei campioni di combustibile prelevati.

II. — Combustibili liquidi

CARATTERISTICHE	Limite	Unità di misura	Oli da gas (gasolio)	Oli combustibili				Analisi
				F uidiissimi	Fluidi	Semifluidi	Densi	
Opacità (1)	inf.	mm	—	3	2	2	1	Appendice n. 9
Viscosità a 50°C (2)	—	° E	—	inf. a 3°	da 3° a 5°	da oltre 5° a 7°	oltre 7°	
Acqua e sedimenti	sup.	% in vol.	0,05	0,5	1 (3)	1 (3)	2 (4)	Appendice n. 8
Zolfo totale . .	sup.	% in peso	1,10	2,5	3	4	4	
Ceneri	sup.	% in peso	—	0,05	0,10	0,15	—	
Distillazione a 150°C	sup.	% in vol.	2	—	—	—	—	
210°C	sup.	% in vol.	—	—	—	—	—	
250°C		% in vol.	meno del 65	meno del 65	meno del 65	meno del 65	meno del 65	
350°C		% in vol.	85 o più	meno dell'85	meno dell'85	meno dell'85	meno dell'85	

NOTA: Per l'identificazione di altri combustibili di distillati di petrolio non menzionati nella tabella esenti da qualsiasi limitazione di impiego ai soli fini della prevenzione dell'inquinamento atmosferico, si fa riferimento alle caratteristiche di classificazione fissate dalle norme concernenti la disciplina fiscale vigente al momento dell'uso.

(1) L'opacità deve essere totale all'osservazione per trasparenza del combustibile contenuto in una scatola di vetro dello spessore indicato in tabella posta alla distanza di centimetri 10 da una lampada elettrica a filamento metallico del potere illuminante di 50 candele decimali.

(2) La corrispondenza tra i valori della viscosità indicati in tabella ed i valori della viscosità cinematica è la seguente:

3° E corrispondono a 21,1 cSt

5° E corrispondono a 37,4 cSt

7° E corrispondono a 52,9 cSt

(3) Determinati nel complesso per contrifugazione.

(4) Determinati separatamente per estrazione dell'acqua (che non deve risultare superiore all'1,5% in volume) dei sedimenti (che non devono risultare superiori allo 0,5% in peso).