


This document is property of ALKEEMIA SpA and it shall neither be reproduced, copied, disclosed to others, nor used for any purpose other than that for which is specifically furnished without the prior written consent of ALKEEMIA SpA

	CAMINI IMPIANTI DI COMBUSTIONE		IDENTIFICATION CODE			
			All.45.1 – Camini impianti di combustione			
	ALKEEMIA SPA Stabilimento: Via della Chimica, 5 30175 - Porto Marghera (VE)		SHEET	1/4	ISSUE	0

ALKEEMIA SpA

CAMINI RELATIVI AGLI IMPIANTI DI COMBUSTIONE INSTALLATI PRESSO LO STABILIMENTO ALKEEMIA

Porto Marghera anno 2023


1	Prima emissione	09/05/2023	DTto	ATV	FCa
ISSUE	DESCRIPTION	DATE	Redatore	Controlla	Approva

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da
ALKEEMIA CONFIDENTIAL – Do not share without permission
FABRIZIO CASCHIERI
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 35738 del 24/05/2023

SOMMARIO

1	SCOPO	3
2	IMPIANTI TERMICI	3
3	IMPIANTI TERMICI CIVILI	4
4	IMPIANTI IN DEROGA	4

 ALKEEMIA	CAMINI IMPIANTI DI COMBUSTIONE		IDENTIFICATION CODE			
			All.45.1 – Camini impianti di combustione			
	ALKEEMIA SPA Stabilimento: Via della Chimica, 5 30175 - Porto Marghera (VE)		SHEET	3/4	ISSUE	0

1 SCOPO

Rispondere alla prescrizione della CMVe prot.n.70509 del 01/12/2022 in cui è richiesto:
“compilazione della tabella camini relativa agli impianti di combustione, siano essi da autorizzare o esenti (possono essere usati i modelli relativi alle istanze di A.U.A.);”

2 IMPIANTI TERMICI

Camino (n.)	Provenienza effluente	Uso produttivo, civile, misto	Tipo combustibile	Potenza (MW) camera di combustione
192a	Emissione fumi di combustione del forno B304/10, utilizzato per il riscaldamento del reattore B301/10	produttivo	Gas naturale	2,91
192b	Emissione fumi di combustione del forno B304/11, utilizzato per il riscaldamento del reattore B301/11	produttivo	Gas naturale	2,91
558	Emissione fumi di combustione da caldaia Bertrams YB359 per il riscaldamento dell'olio diatermico	produttivo	Gas naturale	0,70
772	Emissione fumi di combustione provenienti da impianto di produzione vapore (package 1)	produttivo	Gas naturale	1,36
773	Emissione fumi di combustione provenienti da impianto di produzione vapore (package 1)	produttivo	Gas naturale	1,36
774	Emissione fumi di combustione provenienti da impianto di produzione vapore (package 2)	produttivo	Gas naturale	1,40
775	Emissione fumi di combustione provenienti da impianto di cogenerazione	produttivo	Gas naturale	6,14 ¹
002	Forno Reattore Nuova linea HF	produttivo	Gas naturale	4,95
006	Preriscaldatore impianto Acido solforico	produttivo	Gas naturale	_2

Tabella. 1 - Impianti termici e di combustione (compresi quelli non soggetti ad autorizzazione)

Nella tabella 1 non sono riportati:

- il camino 191 (Sezione di essiccamento della fluorina), in quanto ritenuto non pertinente. Si precisa che l'essiccamento della fluorina è effettuato nel tamburo rotante B08 e avviene per contatto diretto fra tale sostanza e i fumi caldi inviati in controcorrente, prodotti nel forno di combustione (B07) alimentato a Gas naturale.
- Il camino 007 in quanto non si tratta di impianto di combustione ma termossidazione relativo all'impianto di produzione del Clorodifluorometano.

¹ Il valore indicato rappresenta l'energia immessa; quella recuperata vale rispettivamente 2.679 KW elettrici e 1.442 KW termici

² Non significativo – In uso 2 giorni all'anno

	CAMINI IMPIANTI DI COMBUSTIONE		IDENTIFICATION CODE			
			All.45.1 – Camini impianti di combustione			
	ALKEEMIA SPA Stabilimento: Via della Chimica, 5 30175 - Porto Marghera (VE)		SHEET	4/4	ISSUE	0

Camino n.	Tipologia impianto	Esistente/ Nuovo	Combustibili utilizzati			Potenza termica nominale MW	N. ore operative annue	Carico medio di processo ³ (%)	Data messa in esercizio
			Classificazione	Quantità annua ⁴ Nm ³	Unità di misura				
192a	Bruciatore	Esistente	Gas naturale	1.391.118	Nm ³	2,907	7.744	61,4	1964
192b	Bruciatore	Esistente	Gas naturale	1.493.419	Nm ³	2,907	7.266	70,3	2017
772	Bruciatore	Esistente	Gas naturale	199.240	Nm ³	1,367	1.006	100,0	2008
773	Bruciatore	Esistente	Gas naturale	134.667	Nm ³	1,367	926	100,0	2008
774	Bruciatore	Esistente	Gas naturale	359.412	Nm ³	1,395	3.084	83,1	2014
775	Cogeneratore	Esistente	Gas naturale	4.660.285	Nm ³	6,139	8.003	94,4	2016
002	Bruciatore	Nuovo, già autorizzato	Gas naturale	3.700.000	Nm ³	4,950	7.680	88,0	Non ancora in esercizio

Tabella. 2 - Medi impianti di combustione -Impianto di combustione di potenza termica nominale pari o superiore a 1 MW e inferiore a 50MW

3 IMPIANTI TERMICI CIVILI

In Alkeemia non sono presenti impianti termici civili che producano emissioni in atmosfera. Gli impianti per il riscaldamento dei locali sono alimentati con vapore autoprodotta nell'impianto di cogenerazione e nell'impianto termico per la produzione di vapore.

4 IMPIANTI IN DEROGA

Emissioni provenienti da impianti o attività in deroga di cui al D.Lgs. 152/2006 - Parte V —All. IV - Parte I, c. 1

Parte V All. IV - Parte I, C.1	Fase produttiva	Punto di emissione (n.)
lett. dd	Emissione fumi di combustione da caldaia a Gas naturale Bertrams YB359 (potenza termica 0,698 MW) per il riscaldamento dell'olio diatermico	558

³ Il carico medio di utilizzo è stato calcolato dividendo il consumo per le ore e moltiplicando per il potere calorifici inferiore (9,95 kWh/Nm³) e riferendolo alla potenza nominale

⁴ Consumo annuo è relativo al 2019