



Dichiarazione delle emissioni Impianti a combustione

Data di ricezione UNA

Legno / pellet da 70 kW, scarti di legno da 40 kW, gas / olio combustibile da 350 kW

Dati amministrativi

Ubicazione dell'impianto

Comune di

Azienda

Via

NPA/località

Operatore d'impianto / servizio tecnico

Nome, cognome

E-mail

Telefono

Produttore / fornitore

Ditta

Persona di riferimento

Telefono

E-mail

Indirizzo postale (proprietario/amministrazione)

Ditta

Persona di riferimento

Via

NPA/località

E-mail

Telefono

Indirizzo di fatturazione (coincide con indirizzo postale)

Ditta

Persona di riferimento

Via

NPA/località

Nota

Persona di riferimento in caso di domande

Architetto / progettista

Pianificatore tecnico

Indicazioni relative all'impianto a combustione

impianto stazionario

impianto mobile (ad es. installazione provvisoria di cantiere)

Sostituzione di un impianto esistente? sì no

L'impianto è operativo tutto l'anno? sì no

Indicazioni relative all'esercizio stagionale

Scopo della produzione di calore Riscaldamento di un locale

Acqua calda o surriscaldata fino a 110 °C

Produzione di vapore oltre 110 °C oltre 150 °C

Osservazioni relative all'esercizio (ad es. sistema bivalente, apporto solare, rete di teleriscaldamento, ecc.)

Combustibile

- comb. fossile conforme alle norme diesel olio combustibile ecologico olio risc. extra leggero
- gas naturale
- gas liquefatto
- combustibile biogeno gas di depurazione IDA biogas di depurazione
- legno allo stato naturale sotto forma di legno in pezzi
- pezzetti minuti tenore d'acqua M inferiore al 35 %
- tenore d'acqua M 35–45 %
- tenore d'acqua M superiore al 45 %
- segatura, trucioli sciolti
- bricchetti da ardere
- pellet (qualità A1 o A2 (secondo ISO 17225-5))
- Scarti di legno provenienti dalla lavorazione del legno Parti in legno massiccio ricavate esclusivamente con procedimenti meccanici
- Pannelli di truciolato, legno incollato o laccato
- Pallet monouso in legno massiccio
- Rifiuti di legno sotto forma di legno usato tavolato per casseforme, materiale di sostegno, ecc.
- Legno di demolizione (ad es. travi, pavimenti, rifiniture, ecc.)
- Rifiuti di legno problematici Rivestimenti (PVC - composti organici alogenati)
- Legno impregnato (come recinzioni, pali, traversine ferroviarie, ecc.)
- Altro materiale composito (come finestre, porte, ecc.)
- Rifiuti urbani Carta e cartone
- Plastica e imballaggi
- Rifiuti di cucina
- Rifiuti e prodotti agricoli

Impianti a combustione alimentati con olio o gas

Dati dell'impianto	Caldaia 1	Caldaia 2	Caldaia 3
Modello di caldaia/marchio			
Designazione del tipo			
Anno di fabbricazione			
Potenza nominale della caldaia (kW_{PNW})			
Potenza termica ¹ (kW_{PT})			
Modello di bruciatore/marchio			
Potenza del bruciatore (kW)			
Recuperatore, temperatura del vettore termico se > 110 °C			
Consumo di combustibile <input type="checkbox"/> kg/h <input type="checkbox"/> l/h <input type="checkbox"/> m ³ /h			
Messa in funzione (mese / anno)			

¹ La potenza termica indica l'energia termica massima apportata a un impianto per unità di tempo. Si calcola moltiplicando il consumo di combustibile dell'impianto con il potere calorifico inferiore del combustibile.

Riscaldamenti a legna

Dati dell'impianto

Caldaia 1

Caldaia 2

Caldaia 3

Modello di caldaia/marchio

Designazione del tipo

Anno di fabbricazione

Potenza nominale della caldaia (kW_{PNW})Potenza termica¹ (kW_{PT})Consumo di combustibile kg/h m³/h

Messa in funzione (mese / anno)

Accumulatore di calore litri m³

¹ La potenza termica indica l'energia termica massima apportata a un impianto per unità di tempo. Si calcola moltiplicando il consumo di combustibile dell'impianto con il potere calorifico inferiore del combustibile.

Occorre fornire prova delle ore in servizio e del numero di accensioni. I seguenti parametri sono indicati:

Ore operative sul display sì noNumero di accensioni sul display sì no

Dispositivi per il trattamento dei gas di combustione

 Bacino di decantazione (zona di stabilizzazione) Modello Ciclone integrato Modello Elettrofiltro integrato Modello Filtro in tessuto metallo Modello Depuratore el. combinato Modello

Occorre dimostrare le ore in servizio, le perturbazioni e la messa in derivazione. I seguenti parametri sono indicati:

Ore operative sul display sì noNumero di accensioni sul display sì no Recuperatore Modello Dispositivo di dispersione del vapore Modello Dispositivo di denitrificazione Modello Altri

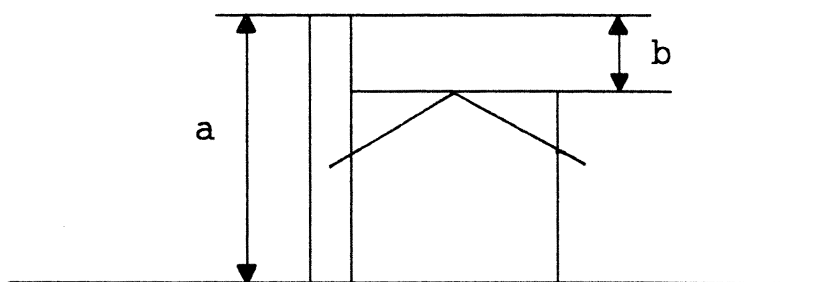
Foro e punto di misurazione

La dimensione e l'ubicazione del foro di misurazione devono essere previste in base alle prescrizioni dell'UFAM «Raccomandazioni relative alla misurazione delle emissioni degli impianti stazionari». Si prestano tratti rettilinei di tubo con forma invariata e sezione trasversale costante. I tratti di tubo rettilinei devono presentare almeno le seguenti lunghezze:

- tubo in ingresso prima del punto di misurazione = 5 x diametro del tubo di scarico
- tubo in uscita prima del punto di misurazione = 3 x diametro del tubo di scarico

In caso di dubbi o di spazi limitati (ristrutturazioni, impianti esistenti) si raccomanda di rivolgersi al nostro Ufficio prima dell'installazione.

Camino



Altezza del camino da terra (a)

m (quota altimetrica indicata nel piano)

Altezza del camino dal colmo del tetto (b)

m (o livello di emissione nel raggio d'azione)

Occorre osservare le raccomandazioni vincolanti della Confederazione «Altezza minima dei camini sui tetti» in unione con l'art. 5 OCPAmb.

Documentazione inoltrata

In caso di nuovi impianti e di nuove installazioni è necessario inoltrare tutta la documentazione.

In caso di sostituzione di impianti deve essere inoltrata almeno la pianta e la sezione o il piano delle facciate con sbocco del camino tracciato oppure visibile tramite fotografie.

- Piano di situazione 1:1000 o 1:500 (almeno 100 m di raggio dal camino)
- Pianta dell'edificio 1:100 o 1:50 (posizione del camino ben riconoscibile)
- Sezione/piano delle facciate 1:100 o 1:50 (altezza del camino ben riconoscibile)
- Schema relativo al flusso delle sostanze e ai processi di produzione con descrizione dell'impianto e dell'esercizio (ad es. impianti di biogas)
- Ulteriore documentazione

Firma

Data

Nome, cognome

Con domanda di costruzione

Il modulo accompagnato dalla documentazione deve essere presentato **al comune** come allegato alla domanda di costruzione. Il comune inoltra il modulo e la documentazione all'Ufficio per la natura e l'ambiente.

Senza domanda di costruzione (ad es. sostituzione di un impianto esistente)

Il modulo accompagnato dalla documentazione deve essere inviato in forma elettronica all'indirizzo **kontrollen-irv@anu.gr.ch** o per posta all'indirizzo **Ufficio per la natura e l'ambiente, Ringstrasse 10, 7001 Coira**.