

RISULTATI DEL CONTROLLO
SECONDO LA SPECIFICAZIONE TECNICA APPLICATIVA

5 Interpretazione dei risultati

5.1. Dai valori medi dei rilievi effettuati sulla temperatura dei fumi e sulla percentuale di CO₂ viene determinata la perdita al camino per calore sensibile Q_s con la seguente formula approssimata:

$$Q_s = k \frac{t_f - t_a}{CO_2} \%$$

in cui:

t_f = temperatura dei fumi (°C)
t_a = temperatura aria comburente (°C)
CO₂ = percentuale di anidride carbonica (%)

k = 0,495 + 0,00693 × CO₂ per gasolio
k = 0,516 + 0,0067 × CO₂ per olio combustibile
k = 0,379 + 0,0097 × CO₂ per gas naturale
k = 0,68 per antracite e litantrace
k = 0,67 per coke

Per gas manifatturato i dati necessari per la determinazione di Q_s saranno forniti dalla società erogatrice.

5.2. Indice di fumosità Bacharach (solo per combustibili liquidi) massimo ammesso:
— per oli da gas (gasolio) N. = 2
— per oli combustibili N. = 6

5.3. Ossido di carbonio:
il contenuto in CO nei fumi non dovrà in alcun caso superare lo 0,1% del volume dei fumi secchi e senza aria.

5.4. Aria comburente.
5.4.1. La superficie di aereazione non dovrà essere inferiore a 1 cmg/100 kcal/h.
Tale valore dovrà essere congruamente maggiorato nel caso in cui l'adduzione dell'aria comburente risulti canalizzata.

- 1) Tipo di combustibile
certificato di provenienza (per gasolio)
fattura (per olio combustibile)
- 2) Potenza termica al focolare kcal/h
- 3) La superficie di aereazione ——— idonea per una regolare combustione.
non è
- 4) Analisi dei fumi all'uscita del generatore
CO₂ %
CO (solo per combustibili gassosi) %
Indice di fumosità Bacharach . . N =
- 5) Temperatura dell'aria comburente °C
dei fumi all'uscita del generatore , °C
del fluido riscaldato (mandata) °C
- 6) Stato della coibentazione accessibile
- 7) Perdita per calore sensibile %
Tale valore ——— risulta
non risulta
- 8) Eventuali prescrizioni