

IV

(Informazioni)

INFORMAZIONI PROVENIENTI DALLE ISTITUZIONI, DAGLI ORGANI E DAGLI ORGANISMI DELL'UNIONE EUROPEA

COMMISSIONE EUROPEA

Comunicazione della Commissione nel quadro dell'attuazione del regolamento delegato (UE) 2015/1187 della Commissione che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle caldaie a combustibile solido e degli insiemi di caldaia a combustibile solido, apparecchi di riscaldamento supplementari, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari

(Pubblicazione di titoli e riferimenti dei metodi transitori di misurazione e calcolo⁽¹⁾ per l'applicazione del regolamento delegato (UE) 2015/1187 della Commissione, in particolare gli allegati VIII e X.)

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(2017/C 076/01)

Parametro	Organizzazione	Riferimento/Titolo	Osservazioni
(1)	(2)	(3)	(4)

Caldaie a combustibile solido, comprese le caldaie a condensazione e le caldaie di cogenerazione a combustibile solido

Condizioni generali applicabili alle prove	CEN	EN303-5:2012 Caldaie per riscaldamento a combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale minore o uguale a 500 kW — Terminologia, requisiti e marcatura, 5.7 Eseguire la prova di rendimento delle caldaie	Le caldaie a condensazione devono essere sottoposte a prova in modalità di condensazione. Utilizzare il carico parziale applicabile (30 % o 50 %) al posto della potenza termica minima.
Efficienza utile a potenza termica nominale η_n	CEN	EN303-5:2012, 3.15 efficienza della caldaia, 5.10.3.1 metodo diretto	Corrisponde a η_K misurato alla potenza termica nominale P_n , ma con Q e Q_B espressi in potere calorifico superiore.
Efficienza utile a carico parziale applicabile η_p	CEN	EN303-5:2012, 3.15, 5.10.3.1	Corrisponde a η_K misurato al carico parziale applicabile (30 % o 50 %), ma con Q e Q_B espressi in potere calorifico superiore.

⁽¹⁾ Resta inteso che tali metodi transitori saranno sostituiti da una o più norme armonizzate. Una volta disponibili, i riferimenti alle norme armonizzate saranno pubblicati nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea a norma degli articoli 9 e 10 della direttiva 2009/125/CE.

(1)	(2)	(3)	(4)
Potenza termica utile alla potenza termica nominale P_n	CEN	EN303-5:2012, 3.6 potenza termica	Corrisponde alla potenza termica Q misurata alla potenza termica nominale P_n , ma espressa in potere calorifico superiore.
Potenza termica utile al carico parziale applicabile P_p	CEN	EN303-5:2012, 3.6	Corrisponde alla produzione termica Q misurata al carico parziale applicabile (30 % o 50 %), ma espressa in potere calorifico superiore.
Potenza termica nominale P_r	CEN	EN303-5:2012, 3.7 potenza termica nominale, 5.8.2 Determinare la potenza termica nominale	Corrisponde alla potenza termica nominale Q_N (misurata con il combustibile preferito), ma espressa in potere calorifico superiore.
Energia elettrica necessaria alla potenza termica massima $e_{l_{max}}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 consumo elettrico EN15456:2008, Caldaie per riscaldamento — Consumi elettrici dei generatori di calore — Limiti del sistema — Misurazioni	Corrisponde a $P_{aux, 100}$ al punto 3.4.1 della norma EN15456:2008; è tuttavia escluso il consumo di energia elettrica di un apparecchio di riscaldamento ausiliario e dell'apparecchiatura integrata per l'abbattimento delle emissioni secondarie.
Energia elettrica necessaria alla potenza termica minima $e_{l_{min}}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Corrisponde a $P_{aux, g}$ al punto 3.4.1 della norma EN15456:2008 misurato al carico parziale applicabile (funzionamento a 30 % o 50 %); è tuttavia escluso il consumo di energia elettrica di un apparecchio di riscaldamento ausiliario e dell'apparecchiatura integrata per l'abbattimento delle emissioni secondarie.
Consumo di energia in modalità stand-by P_{SB}	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Corrisponde a $P_{aux, sb}$ è tuttavia escluso il consumo di energia elettrica dell'apparecchiatura integrata per l'abbattimento delle emissioni secondarie.
Potere calorifico superiore anidro (GCV_{mf})	CEN	EN 14918:2009 Biocombustibili solidi — Determinazione del potere calorifico, 10.4 espressione dei risultati	Corrisponde a $q_{V, gr, d}$
Tenore di umidità del combustibile M	CEN	EN 14918:2009, 10.4	Corrisponde a M_{gr} , ma espresso in forma di frazione anziché in percentuale.
Caratteristiche dei ceppi di legno, tenore di umidità ≤ 25 %	CEN	EN303-5:2012, tabella 7 — carburanti di prova, tenore di umidità e ceneri dei ceppi di legno	
Caratteristiche dei trucioli di legno, tenore di umidità 15-35 %	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità e ceneri dei trucioli di legno B1	

(1)	(2)	(3)	(4)
Caratteristiche dei trucioli di legno, tenore di umidità > 35 %	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità e ceneri dei trucioli di legno B2	
Caratteristiche del legno compresso sotto forma di pellet o bricchette	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità e ceneri del legno compresso	
Caratteristiche della segatura, tenore di umidità ≤ 50 %	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità e ceneri della segatura	
Caratteristiche del carbone bituminoso	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità, tenore di ceneri e sostanze volatili del carbone bituminoso	
Caratteristiche della lignite (bricchette compresse)	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità, tenore di ceneri e sostanze volatili della lignite	
Caratteristiche del coke	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità, tenore di ceneri e sostanze volatili del coke	
Caratteristiche dell'antracite	CEN	EN303-5:2012, tabella 7, tenore di umidità, tenore di ceneri e sostanze volatili dell'antracite	
Caratteristiche delle bricchette di miscela di combustibili fossili	Commissione europea	in «Note»	Tenore di umidità (ricevuto) ≤ 14 %; tenore di ceneri 5 ± 2 %; sostanze volatili < 18 %
Caratteristiche delle bricchette di miscela di biomassa (30-70 %) e combustibili fossili	Commissione europea	in «Note»	Tenore di umidità (ricevuto) ≤ 14 %; tenore di ceneri 5 ± 2 %; sostanze volatili tra il 20 % e il 60 %
Caldaie di cogenerazione a combustibile solido:			
Efficienza elettrica $\eta_{el, n}$	CEN	FprEN50465:2013, apparecchi a gas — Apparecchio misto per la produzione di calore ed energia con apporto termico nominale inferiore o pari a 70 kW, 7.6.1 Efficienza (Hi)	Corrisponde a $\eta_{HS, el, CHP_100+Sup_0}$, ma il denominatore della formula è adattato per combustibili solidi e rappresenta il potere calorifico superiore.