

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)**

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo e modello	PROFIRE 15
Tipologia di prodotto	Caldaia per combustibile solido con alimentazione automatica
Norma di riferimento	EN 303-5:2012
Laboratorio notificato o accreditato	IMQ S.p.A. - N.B. 0051
Numero di test report	CS19-0042601-02
Potenza termica nominale	14,0 kW
Combustibile	Pellet di legno classe A1 cfr. UNI EN ISO 17225-2

Sulla base di quanto attestato nel test report n° CS19-0042601-02 redatto dall'organismo/laboratorio IMQ S.p.A. (N.B. 0051) notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che la caldaia in oggetto:

1. E' conforme alla norma EN 303-5:2012, classe 5
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, D.M. 16.02.16
4. Accede al coefficiente premiante **Ce=1,5** (Tabella 12, Allegato II, D.M. 16.02.16)

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 – Allegato II	Valore misurato a potenza nominale rif. 13% O ₂
Rendimento termico utile	≥ 88,1% ⁽¹⁾	91,9%
Particolato primario	≤ 20 mg/Nm ³	9,5 mg/Nm ³
CO	≤ 0,25 g/Nm ³	0,096 g/Nm ³

(1) Determinato secondo la formula: 87%+log(Pn)

Inoltre con riferimento al D.M. 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, capitolo 2, paragrafo 2.2, lettera "a", punto "iv" terzo capoverso al quale è riportato:

"per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico, con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento, secondo quanto indicato dal costruttore e/o dal progettista"

FONTANA FORNI S.r.l. **dichiara** che tale prodotto:

- Opera con una temperatura di mandata impianto variabile tra 40°C e 80°C
- E' in grado di modulare la potenza tra i valori di funzionamento riportati nella seguente tabella

	Potenza massima	Potenza minima
Potenza termica globale	15,2 kW	4,2 kW
Potenza termica all'acqua	14,0 kW	3,7 kW

- Ha un volume di accumulo integrato di 85 dm³ che ha le stesse funzioni di un puffer esterno e permette una modulazione minima (media) inferiore alla potenza minima della macchina

Questa dichiarazione va allegata ad un'asseverazione di un progettista e/o tecnico abilitato per dimostrare il rispetto dei requisiti del decreto di cui sopra.

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato/dichiarazione del laboratorio che ha effettuato il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data e luogo di emissione

02/09/2019 San Lorenzo in Campo (PU)

Socio Amministratore
Fontana Marco

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)**

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo e modello	PROFIRE 18
Tipologia di prodotto	Caldaia per combustibile solido con alimentazione automatica
Norma di riferimento	EN 303-5:2012
Laboratorio notificato o accreditato	IMQ S.p.A. - N.B. 0051
Numero di test report	CS19-0042601-02
Potenza termica nominale	17,2 kW
Combustibile	Pellet di legno classe A1 cfr. UNI EN ISO 17225-2

Sulla base di quanto attestato nel test report n° CS19-0042601-02 redatto dall'organismo/laboratorio IMQ S.p.A. (N.B. 0051) notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che la caldaia in oggetto:

1. E' conforme alla norma EN 303-5:2012, classe 5
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, D.M. 16.02.16
4. Accede al coefficiente premiante **Ce=1,5** (Tabella 12, Allegato II, D.M. 16.02.16)

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 – Allegato II	Valore misurato a potenza nominale rif. 13% O ₂
Rendimento termico utile	≥ 88,2% ⁽¹⁾	91,0%
Particolato primario	≤ 20 mg/Nm ³	8,8 mg/Nm ³
CO	≤ 0,25 g/Nm ³	0,094 g/Nm ³

(1) Determinato secondo la formula: $87\% + \log(P_n)$

Inoltre con riferimento al D.M. 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, capitolo 2, paragrafo 2.2, lettera "a", punto "iv" terzo capoverso al quale è riportato:

"per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico, con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento, secondo quanto indicato dal costruttore e/o dal progettista"

FONTANA FORNI S.r.l. **dichiara** che tale prodotto:

- Opera con una temperatura di mandata impianto variabile tra 40°C e 80°C
- E' in grado di modulare la potenza tra i valori di funzionamento riportati nella seguente tabella

	Potenza massima	Potenza minima
Potenza termica globale	18,9 kW	4,2 kW
Potenza termica all'acqua	17,2 kW	3,7 kW

- Ha un volume di accumulo integrato di 85 dm³ che ha le stesse funzioni di un puffer esterno e permette una modulazione minima (media) inferiore alla potenza minima della macchina

Questa dichiarazione va allegata ad un'asseverazione di un progettista e/o tecnico abilitato per dimostrare il rispetto dei requisiti del decreto di cui sopra.

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato/dichiarazione del laboratorio che ha effettuato il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data e luogo di emissione

02/09/2019 San Lorenzo in Campo (PU)

Socio Amministratore
Fontana Marco

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)**

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo e modello	PROFIRE 24 PLUS / PROFIRE 24 PLUS ACS
Tipologia di prodotto	Caldaia per combustibile solido con alimentazione automatica
Norma di riferimento	EN 303-5:2012
Laboratorio notificato o accreditato	IMQ S.p.A. - N.B. 0051
Numero di test report	CS19-0042601-01
Potenza termica nominale	21,6 kW
Combustibile	Pellet di legno classe A1 cfr. UNI EN ISO 17225-2

Sulla base di quanto attestato nel test report n° CS19-0042601-01 redatto dall'organismo/laboratorio IMQ S.p.A. (N.B. 0051) notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che la caldaia in oggetto:

1. E' conforme alla norma EN 303-5:2012, classe 5
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, D.M. 16.02.16
4. Accede al coefficiente premiante **Ce=1,5** (Tabella 12, Allegato II, D.M. 16.02.16)

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 – Allegato II	Valore misurato a potenza nominale rif. 13% O ₂
Rendimento termico utile	≥ 88,3% ⁽¹⁾	92,5%
Particolato primario	≤ 20 mg/Nm ³	6,1 mg/Nm ³
CO	≤ 0,25 g/Nm ³	0,018 g/Nm ³

(1) Determinato secondo la formula: $87\% + \log(P_n)$

Inoltre con riferimento al D.M. 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, capitolo 2, paragrafo 2.2, lettera "a", punto "iv" terzo capoverso al quale è riportato:

"per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico, con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento, secondo quanto indicato dal costruttore e/o dal progettista"

FONTANA FORNI S.r.l. **dichiara** che tale prodotto:

- Opera con una temperatura di mandata impianto variabile tra 40°C e 80°C
- E' in grado di modulare la potenza tra i valori di funzionamento riportati nella seguente tabella

	Potenza massima	Potenza minima
Potenza termica globale	23,4 kW	7,0 kW
Potenza termica all'acqua	21,6 kW	6,3 kW

- Ha un volume di accumulo integrato di 100 dm³ che ha le stesse funzioni di un puffer esterno e permette una modulazione minima (media) inferiore alla potenza minima della macchina

Questa dichiarazione va allegata ad un'asseverazione di un progettista e/o tecnico abilitato per dimostrare il rispetto dei requisiti del decreto di cui sopra.

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato/dichiarazione del laboratorio che ha effettuato il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data e luogo di emissione

02/09/2019 San Lorenzo in Campo (PU)

Socio Amministratore
Fontana Marco



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo e modello	PROFIRE 29 PLUS / PROFIRE 29 PLUS ACS
Tipologia di prodotto	Caldaia per combustibile solido con alimentazione automatica
Norma di riferimento	EN 303-5:2012
Laboratorio notificato o accreditato	IMQ S.p.A. - N.B. 0051
Numero di test report	CS19-0042601-01
Potenza termica nominale	26,5 kW
Combustibile	Pellet di legno classe A1 cfr. UNI EN ISO 17225-2

Sulla base di quanto attestato nel test report n° CS19-0042601-01 redatto dall'organismo/laboratorio IMQ S.p.A. (N.B. 0051) notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che la caldaia in oggetto:

1. E' conforme alla norma EN 303-5:2012, classe 5
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, D.M. 16.02.16
4. Accede al coefficiente premiante **Ce=1,5** (Tabella 12, Allegato II, D.M. 16.02.16)

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 – Allegato II	Valore misurato a potenza nominale rif. 13% O ₂
Rendimento termico utile	≥ 88,4% ⁽¹⁾	91,7%
Particolato primario	≤ 20 mg/Nm ³	9,1 mg/Nm ³
CO	≤ 0,25 g/Nm ³	0,081 g/Nm ³

(1) Determinato secondo la formula: $87\% + \log(P_n)$

Inoltre con riferimento al D.M. 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, capitolo 2, paragrafo 2.2, lettera "a", punto "iv" terzo capoverso al quale è riportato:

"per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico, con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento, secondo quanto indicato dal costruttore e/o dal progettista"

FONTANA FORNI S.r.l. **dichiara** che tale prodotto:

- Opera con una temperatura di mandata impianto variabile tra 40°C e 80°C
- E' in grado di modulare la potenza tra i valori di funzionamento riportati nella seguente tabella

	Potenza massima	Potenza minima
Potenza termica globale	29,0 kW	7,0 kW
Potenza termica all'acqua	26,5 kW	6,3 kW

- Ha un volume di accumulo integrato di 100 dm³ che ha le stesse funzioni di un puffer esterno e permette una modulazione minima (media) inferiore alla potenza minima della macchina

Questa dichiarazione va allegata ad un'asseverazione di un progettista e/o tecnico abilitato per dimostrare il rispetto dei requisiti del decreto di cui sopra.

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato/dichiarazione del laboratorio che ha effettuato il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data e luogo di emissione

02/09/2019 San Lorenzo in Campo (PU)

Socio Amministratore
Fontana Marco