

MORETTI DESIGN

CONTO TERMICO 2.0
Caldaie a pellet e accumulo termico
Dichiarazione ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016

In merito a quanto previsto dal Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016 relativamente all'installazione di un accumulo termico in impianti con caldaie a biomasse (Allegato I, cap. 2, par. 2.2, lettera "a", punto IV, 3° capoverso), laddove si specifica che per le caldaie automatiche a pellet deve prevedersi "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"

Moretti Fire dichiara che:

- È sempre consigliata l'installazione di un accumulo termico esterno (puffer), in grado di massimizzare l'efficienza di riscaldamento dell'apparecchio. Il corretto dimensionamento dell'accumulo termico deve essere stabilito dal progettista/installatore sulla base della struttura dell'impianto e del fabbisogno di riscaldamento dell'edificio o unità immobiliare su cui si va ad installare il generatore;
- Nel caso in cui non sia possibile l'installazione di un accumulo termico esterno, o il progettista/installatore ritenga sufficiente la sola presenza dell'accumulo interno, Moretti Fire specifica che le caldaie di propria produzione:
 - lavorano con una temperatura di mandata variabile;
 - lavorano in modulazione di potenza, entro i valori riportati in tabella;
 - sono dotate di un accumulo interno il cui volume d'acqua è riportato in tabella;

Modello caldaia	Potenza nominale (kW)	Potenza ridotta (kW)	Contenuto d'acqua (l)
TECNICA TURBO GLASS 30	30,1	5,0	46
TECNICA FOR HOME 30	30,1	5,0	46
TECNICA TURBO GLASS 24	24,0	5,0	46
TECNICA FOR HOME 24	24,0	5,0	46
TECNICA TURBO GLASS 20	20,0	5,0	46
TECNICA FOR HOME 20	20,0	5,0	46
TECNICA TURBO GLASS 15	15,2	5,0	46
TECNICA FOR HOME 15	15,2	5,0	46
M60AC	57,7	9,7	125
M46AC	46,0	9,7	125
M30AC	33,2	9,7	125

Sulla base di quanto sopra, Moretti Fire garantisce il corretto funzionamento delle proprie caldaie, e quindi il rispetto dei requisiti del decreto, anche in assenza di accumulo termico aggiuntivo.

In ogni caso, secondo quanto stabilito dal GSE, il corretto dimensionamento del sistema di accumulo termico deve essere sempre certificato, mediante apposita asseverazione, dal progettista/installatore, il quale si assumerà la completa responsabilità del dimensionamento dell'impianto.

Ripatransone (AP)

20/05/2019

Moretti Fire srl
Amministratore Geom. Massimo Moretti

