

Quali controlli di efficienza energetica vanno effettuati

7. Su quali impianti si fanno i controlli di efficienza energetica?

I controlli di efficienza energetica sono obbligatori solo sugli impianti termici superiori a determinate potenze: per l'art. 8 del dpr statale si tratta degli impianti termici di climatizzazione invernale di potenza termica utile nominale a partire da 10 kW e sugli impianti di climatizzazione estiva di potenza termica utile nominale a partire da 12 kW. Per verificare se si è sopra tali soglie e quindi soggetti a tali controlli, la *faq MISE- 7* contiene due precisazioni importanti:

a) *per le macchine frigorifere e/o pompe di calore*, anche se utilizzate talvolta per riscaldare, vale la soglia dei 12 kW: sono obbligatori i controlli di efficienza energetica se la potenza utile della macchina in una delle modalità di utilizzo (climatizzazione invernale/estiva) è tale o superiore;

b) in caso di presenza di *più macchine/generatori*, per verificare se si supera le soglie di potenza che comportano gli obblighi relativi ai controlli di efficienza energetica, "la somma delle potenze va effettuata solo quando le macchine siano al servizio dello stesso sottosistema di distribuzione. Per i singoli apparecchi con potenza inferiore ai valori limite riportati sul suddetto allegato A [*per i generatori a fiamma o alimentati da teleriscaldamento 10 kW - per le macchine frigorifere 12 kW - per gli impianti cogenerativi 50 kW elettrici*] non si compilano, pertanto, i rapporti di controllo di efficienza energetica".

Quindi, per gli apparecchi dello stesso tipo collegati a uno stesso *sottosistema di distribuzione* va considerata la potenza nominale utile complessiva. Per gli apparecchi NON al servizio di uno stesso sottosistema di distribuzione bisogna considerare la potenza utile nominale dei singoli apparecchi, ed eseguire i controlli di efficienza energetica solo per i singoli apparecchi con potenze utili nominali a partire da 10 kW nel caso di stufe o caldaie (12 kW nel caso di macchine frigorifere/pompe calore).