

POSSIBILITÀ DI GENERAZIONE DI TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA (CERTIFICATI BIANCHI) PER IMPIANTISTI IDRAULICI

1.METODI STANDARDIZZATI

I seguenti lavori realizzati negli **ultimi 12 mesi** possono dar luogo a titoli di efficienza energetica senza la necessità di sviluppare misure in sito:

1. Sostituzione di caldaia acqua a metano a camera stagna e accensione piezoelettrica;
2. Installazione di caldaia unifamiliare a 4 stelle di efficienza alimentata a gas naturale e di potenza termica nominale non superiore a 35 kW;
3. Sostituzione caldaia acqua a gas, a camera aperta e fiamma pilota con caldaia acqua a gas, a camera stagna e accensione piezoelettrica;
4. Impiego di collettori solari per la produzione di acqua calda sanitaria;
5. Installazione di sistemi elettronici di regolazione di frequenza (inverter) in motori elettrici operanti su sistemi di pompaggio con potenza inferiore a 22 kW;
6. Installazione di condizionatori ad aria esterna ad alta efficienza con potenza frigorifera inferiore a 12 kWf;
7. Installazione di pompa di calore elettrica per la produzione di acqua calda sanitaria in impianti nuovi ed esistenti;
8. Nuova installazione di impianto di riscaldamento unifamiliare alimentato a biomassa legnosa di potenza ≤ 35 kW;
9. Installazione di impianto di riscaldamento alimentato a biomassa legnosa nel settore della serraicoltura.

2. METODI ANALITICI

I seguenti lavori realizzati negli **ultimi 12 mesi** possono dar luogo a titoli di efficienza energetica prevedendo delle misure in sito sui consumi post intervento:

1. Installazione di sistemi elettronici di regolazione di frequenza (inverter) in motori elettrici operanti su sistemi di pompaggio con potenza superiore o uguale a 22 kW
2. Applicazione nel settore civile di piccoli sistemi di cogenerazione per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria

METODI A CONSUNTIVO

Qualsiasi intervento ancora da realizzare o in corso di realizzazione ma non ancora collaudato o più interventi che portino ad un risparmio energetico possono beneficiare di certificati bianchi. Sono necessarie misurazioni dei consumi pre e post intervento.

A titolo esemplificativo, e non esaustivo, i seguenti interventi possono generare certificati bianchi:

1. Sostituzione di generatori di calore con generatori di calore a biomassa;
2. Sostituzione di generatore di calore decentrato con più generatori di calore a cascata;
3. Efficientamento degli impianti di distribuzione dei fluidi;
4. Installazione di recuperatori di calore;
5. Efficientamento di macchinari esistenti;
6. Interventi che portano a miglioramenti e risparmi di energia sui processi industriali;