

Allegato 11: Soluzioni standard per la sostituzione di generatori di calore (art. 29 OGE)

(Stato 1° gennaio 2021)

-
- | | |
|-----|---|
| SS1 | Collettori solari termici per il riscaldamento dell'acqua
Impianto solare: Superficie di assorbimento pari almeno al 2% della superficie di riferimento energetico |
| SS2 | Riscaldamento a legna quale fonte di calore principale
Riscaldamento a legna quale fonte di calore principale e una quota di energia rinnovabile per l'acqua calda |
| SS3 | Pompa di calore con sonda geotermica, acqua o aria esterna
Pompa di calore elettrica per il riscaldamento e l'acqua calda durante tutto l'anno |
| SS4 | Pompa di calore a gas naturale
Per il riscaldamento e l'acqua calda durante tutto l'anno, monovalente o bivalente con almeno il 50% della potenza termica necessaria e un rendimento pari almeno al 120% |
| SS5 | Allacciamento al teleriscaldamento
Allacciamento a una rete con calore da un IIRU, un IDA o energie rinnovabili |
| SS6 | Cogenerazione forza-calore
Rendimento elettrico pari almeno al 25% e per almeno il 60% del fabbisogno termico per riscaldamento e acqua calda |
| SS7 | Pompa di calore ad acqua calda con impianto fotovoltaico
Scaldacqua a pompa di calore e impianto fotovoltaico con almeno 5 W_p/m^2 di superficie di riferimento energetico |
| SS8 | Sostituzione delle finestre lungo l'involucro termico dell'edificio
valore U delle finestre esistenti $\geq 2,0 \text{ W}/(m^2 \text{ K})$ e
valore U del vetro delle nuove finestre $\leq 0,7 \text{ W}/(m^2 \text{ K})$ |

- SS9 Isolamento termico della facciata e/o del tetto
valore U della facciata/del tetto/del solaio esistenti $\geq 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ e
valore U della facciata/del tetto/del solaio nuovi $\leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.
La superficie risanata ammonta almeno a $0,5 \text{ m}^2$ per m^2 di superficie di riferimento energetico.
- SS10 Produzione di calore per il carico di base da fonti rinnovabili con caldaia bivalente per picchi di carico a combustibili fossili
Generatore di calore per il carico di base gestito automaticamente con energie rinnovabili (trucioli di legno, pellet, calore geotermico, acque di falda o aria esterna) con una potenza termica pari almeno al 25% della potenza termica necessaria se viene raggiunta la temperatura di riferimento, integrata con combustibili fossili di generatori di calore bivalenti per picchi di carico per il riscaldamento e l'acqua calda nel corso di tutto l'anno
- SS11 Ventilazione controllata (VC)
Nuova installazione di una ventilazione controllata con recupero di calore e un rendimento del recupero di calore pari almeno al 70%