

Quando l'efficienza ripaga



Esempio di sostituzione del vecchio generatore di vapore con un generatore ad alta efficienza:

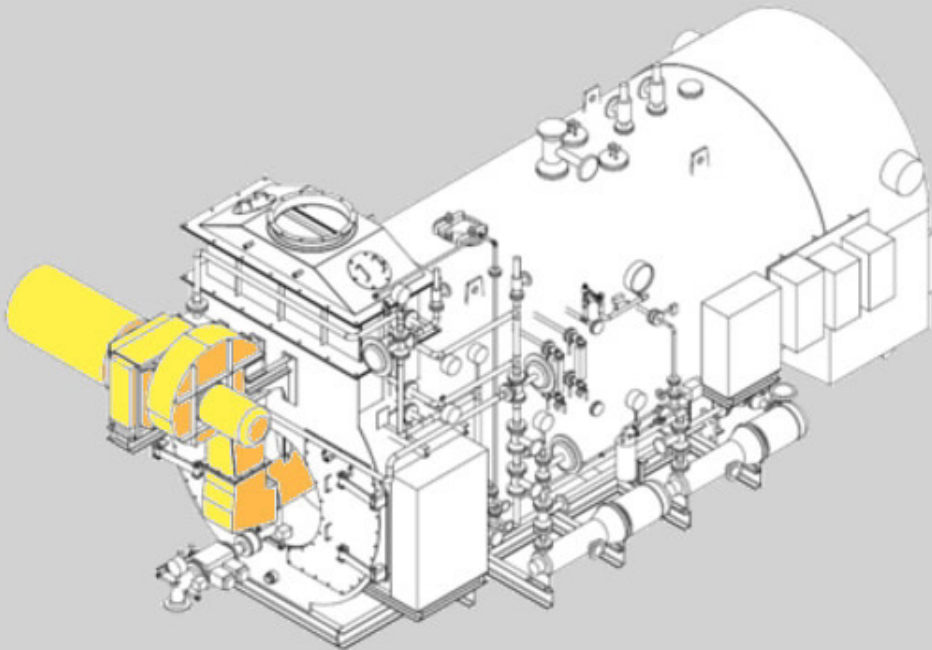
Producibilità: 6 t/h

Combustibile: metano

Funzionamento: 2500 h/anno

Rendimento generatore esistente: 0,9

Rendimento generatore nuovo: 0,95 (fino a 0,98)



CALCOLO DEL RISPARMIO ANNUO

Risparmio annuo di gas: 68922 Smc/anno

Costo medio gas: 0,68 euro/Smc

Risparmio di gas (A): 47.323 euro/anno

CERTIFICATI BIANCHI

L'intervento ha diritto ai certificati bianchi che vengono quantificati in 190 TEE (titoli di efficienza energetica):

CB (B) = 189,8 x 100 = 18.980 euro/anno (per 5 anni)

RISPARMIO ANNUO E CERTIFICATI BIANCHI

A+B = 47.323 euro + 18.980 euro = 66.303 euro/anno

Costo dell'investimento: 130.000 euro

Tempo di rientro semplice: 2 anni