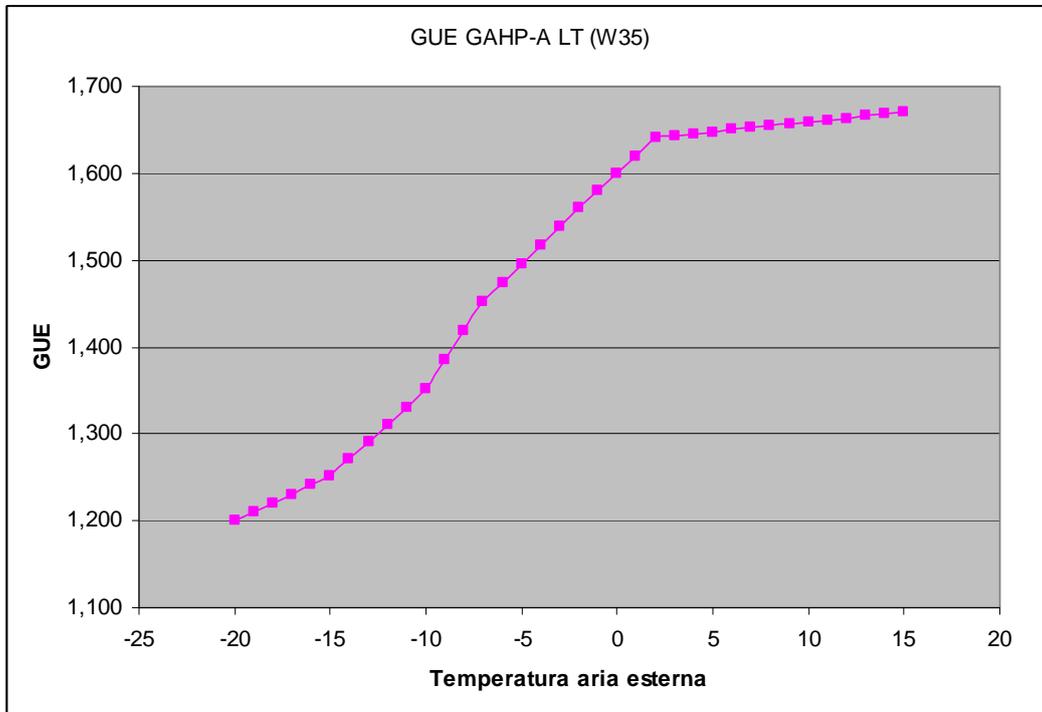
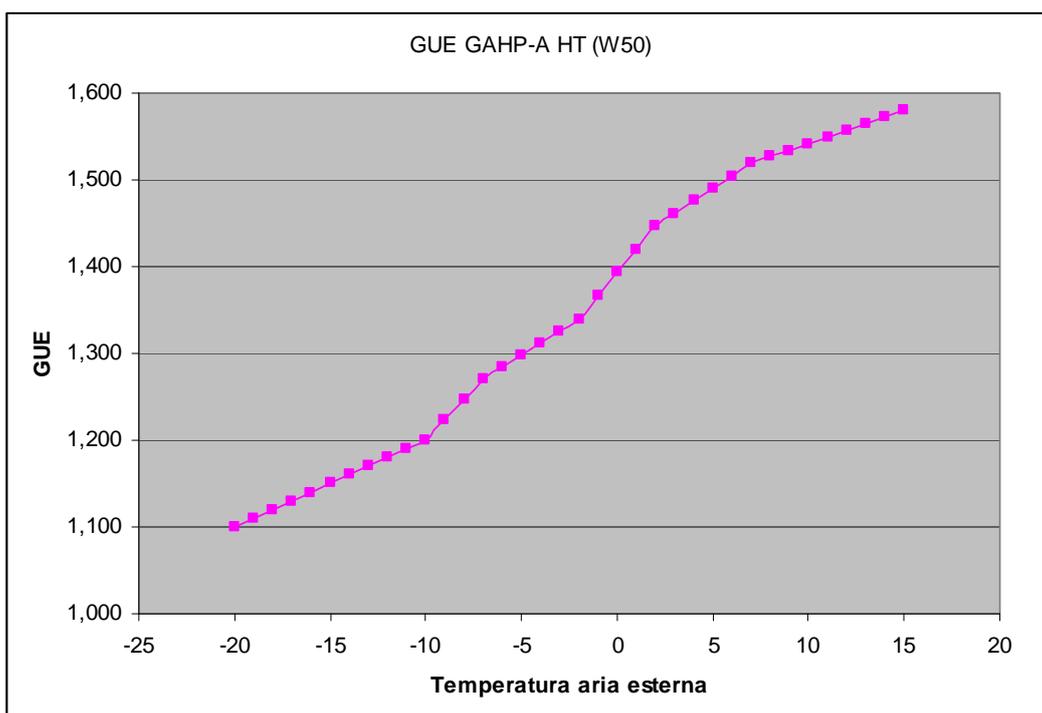


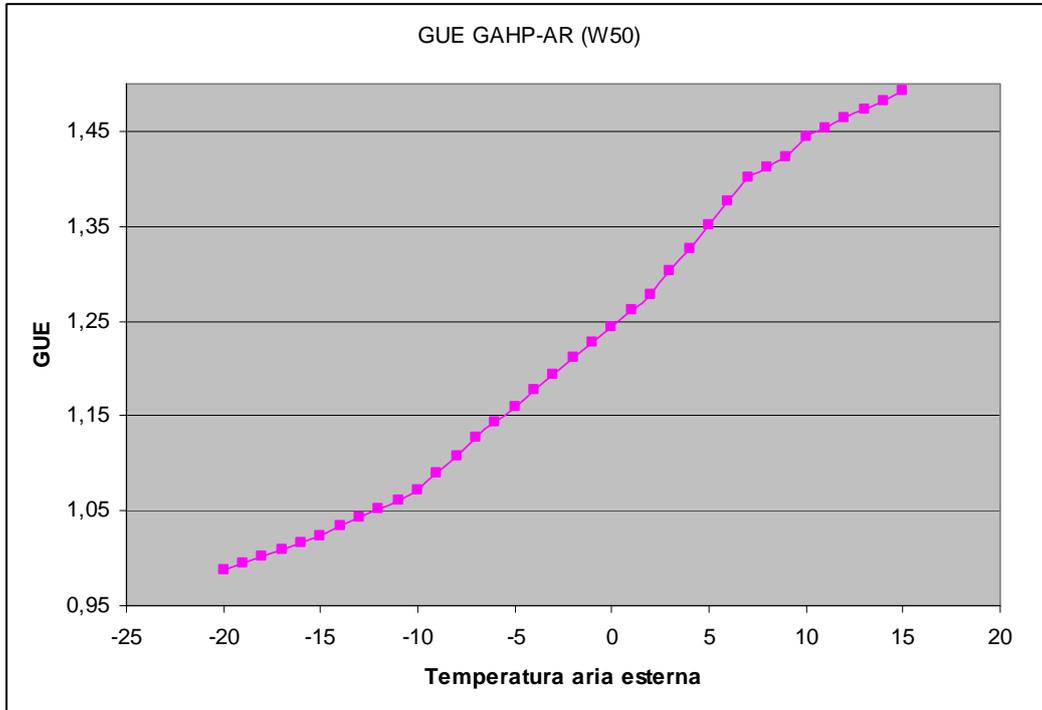
Nelle figure seguenti vengono presentati i grafici di andamento dell'efficienza delle unità (GUE) in funzione della temperatura della sorgente di energia rinnovabile (aria, acqua, suolo). Risulta evidente come la variazione della stessa sia estremamente contenuta su un intervallo di temperatura anche ampio.



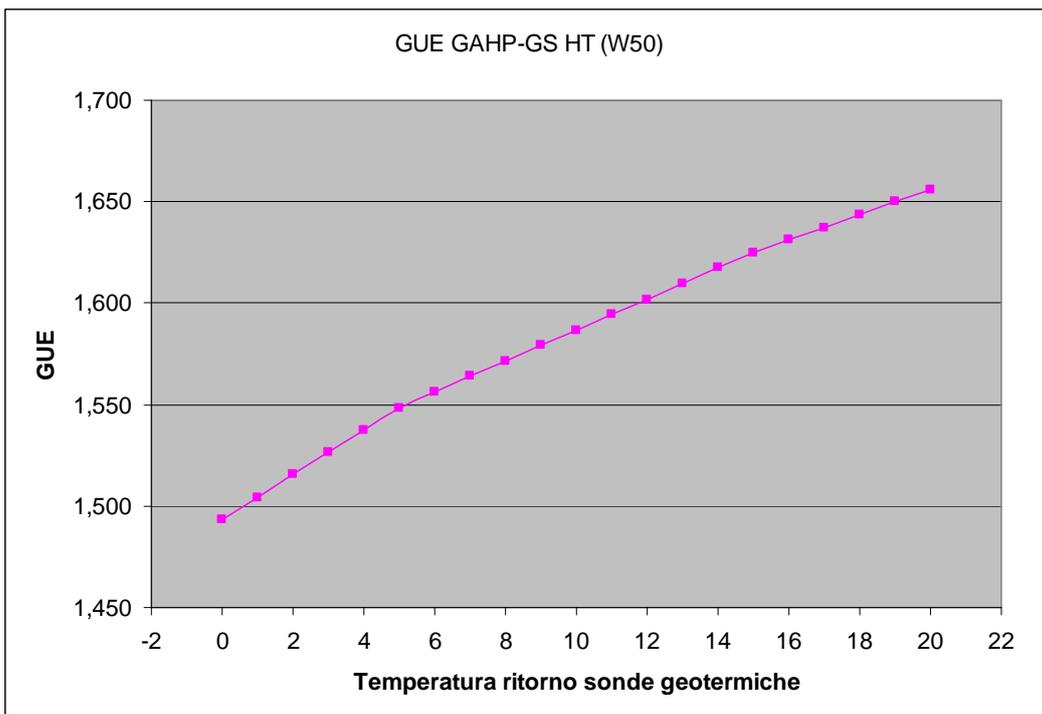
Per unità GAHP-A versione LT funzionanti alla temperatura di mandata di 35°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a A15W35 e quello riferito a A-20W35 è pari al 28%. Considerando la differenza rispetto alla condizione A-7W35 (più realistica per la maggior parte degli impianti) tale differenza si riduce al 13%.



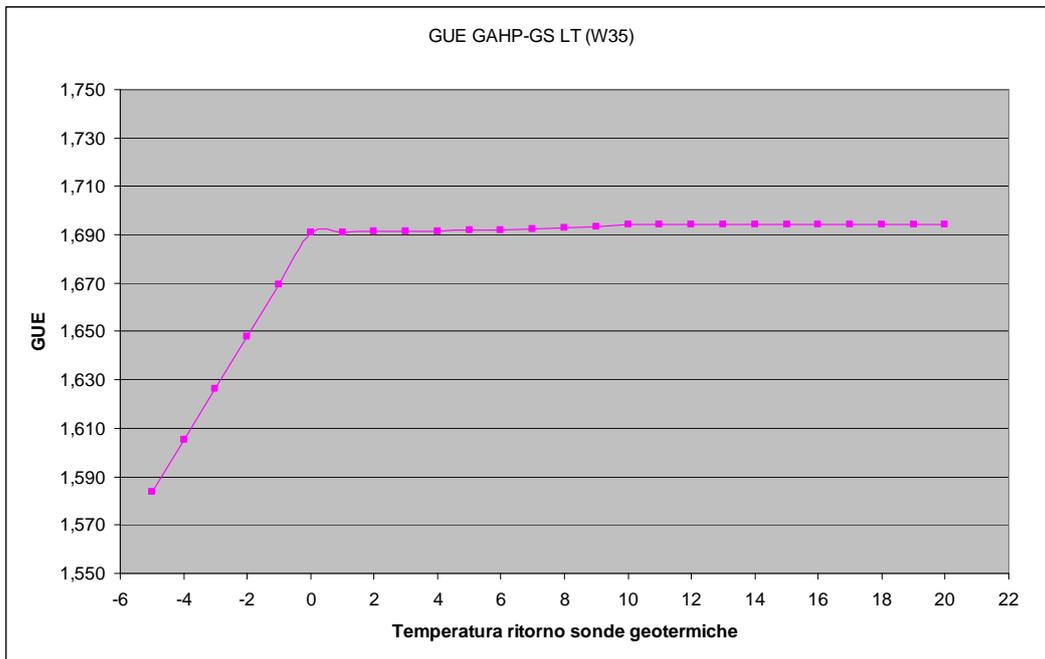
Per unità GAHP-A versione HT funzionanti alla temperatura di mandata di 50°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a A15W50 e quello riferito a A-20W50 è pari al 30%. Considerando la differenza rispetto alla condizione A-7W50 (più realistica per la maggior parte degli impianti) tale differenza si riduce al 20%.



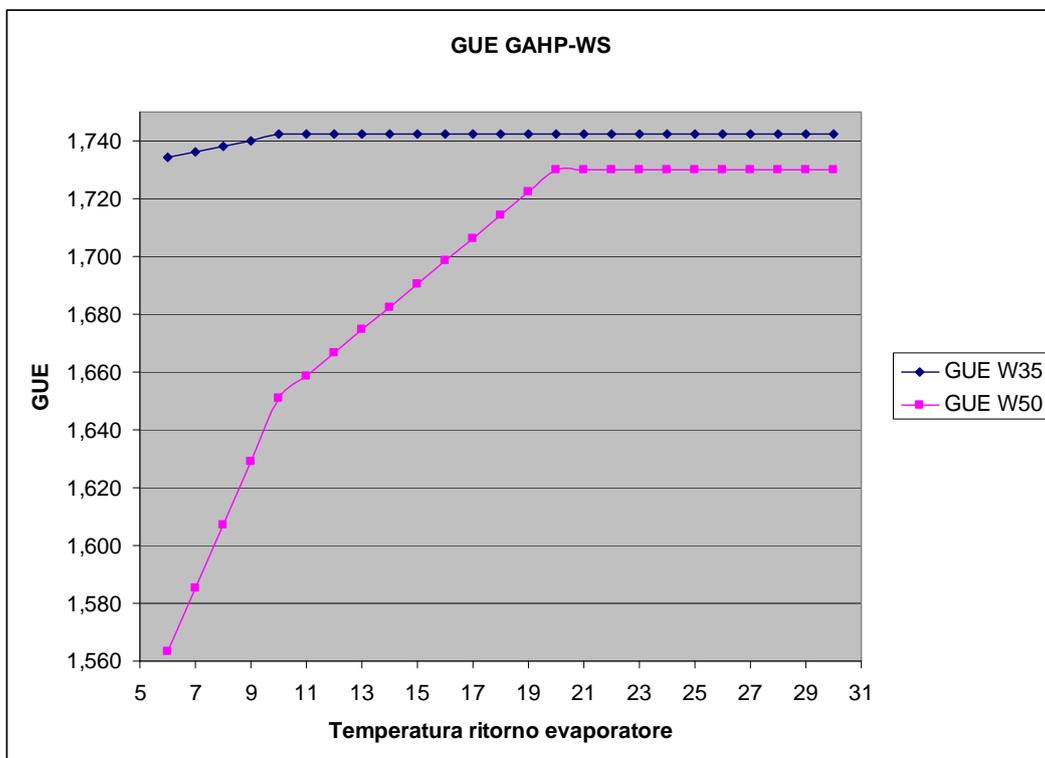
Per unità GAHP-AR funzionanti alla temperatura di mandata di 50°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a A15W50 e quello riferito a A-20W50 è pari al 34%. Considerando la differenza rispetto alla condizione A-7W50 (più realistica per la maggior parte degli impianti) tale differenza si riduce al 24%.



Per unità GAHP-GS versione HT funzionanti alla temperatura di mandata di 50°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a B20W50 e quello riferito a B0W50 è pari al 10%.



Per unità GAHP-GS versione LT funzionanti alla temperatura di mandata di 35°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a B20W35 e quello riferito a B-5W35 è pari al 6%.



Per unità GAHP-WS funzionanti alla temperatura di mandata di 35°C la differenza percentuale tra il dato di GUE riferito a W30W35 e quello riferito a W6W35 è pari allo 0,5%. La differenza tra il dato di GUE riferito a W30W50 e quello riferito a W6W50 è pari al 10%.