

EFFICIENZA+

Utilizzo del raffreddamento libero (free cooling)



SETTORE DI IMPIEGO

Centro di calcolo / Sala informatica

Padiglione di una fabbrica

Magazzino climatizzato

Ufficio

POTENZIALE DI RISPARMIO



Che ne direste di utilizzare per il raffreddamento l'aria esterna anziché un impianto di refrigerazione? Ciò è possibile con il cosiddetto raffreddamento libero (free cooling). Questo sistema permette di generare un risparmio di elettricità significativo, ad esempio in una sala informatica, ossia un risparmio fino al 60 per cento.

Per poter utilizzare il raffreddamento libero, la temperatura ambiente deve situarsi tra i due e i sei gradi centigradi al di sotto della temperatura della rete di acqua fredda (in funzione dell'utilizzo).

Con il raffreddamento libero non si risparmia soltanto una grande quantità di energia elettrica, bensì anche sui costi di manutenzione dell'impianto di refrigerazione, in quanto diminuiscono le sue ore di servizio.

Il programma EFFICIENZA+ sovvenziona questa misura, a condizione che sia opportuna nell'ambito del piano energetico complessivo dell'edificio.

Per maggiori informazioni contattate la vostra consulente o il vostro consulente dell'AEnEC.