

Deumidificazione

I climatizzatori svolgono anche l'importante funzione di deumidificare l'aria. Infatti, la sensazione di disagio che proviamo in una calda giornata estiva, è dovuta soprattutto all'elevato tasso di umidità, che limita la traspirazione della pelle.

Nella tabella che segue è possibile confrontare la differenza tra i valori della temperatura reale e quelli della temperatura percepita al variare del grado di umidità relativa.

TEMPERATURA REALE E TEMPERATURA APPARENTE

Durante le calde giornate estive il caldo si fa sentire maggiormente quando è accompagnato da alti livelli di umidità dell'aria. C'è una differenza tra la temperatura reale e quella apparente.

Un esempio: se la temperatura reale è di 33°C e il tasso di umidità è al 60%, noi percepiamo una temperatura di 38°C

	Umidità relativa												
	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Temperatura reale °C	TEMPERATURA PERCEPITA												
27	27	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	31
28	27	28	28	29	29	29	30	31	32	32	33	34	35
29	28	29	29	30	31	32	32	33	34	36	37	38	39
30	29	31	31	32	33	34	35	36	38	39	41	42	44
31	31	32	33	34	35	37	38	39	41	43	45	47	49
32	33	34	35	36	38	39	41	43	45	47	50	53	
33	34	36	37	38	41	42	44	47	49	52			
34	36	38	39	41	43	46	48	51	54				
35	37	39	41	43	45	48	50	53					
36	38	40	42	44	47	49	52						
37	41	43	45	47	51	53							
38	43	46	48	51	54								
39	46	48	51										
40	48	51											

Ultima modifica: 26 Novembre 2019

 Stampa