

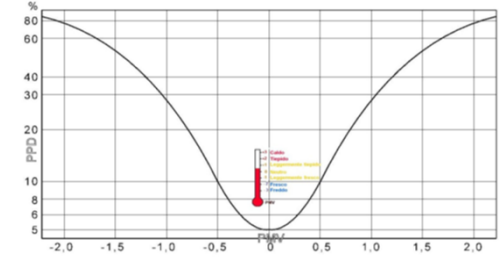
AMBIENTI DI LAVORO MODERATI - UNI EN ISO 7730

indici di Fanger-PMV e PPD

VALUTAZIONE MICROCLIMA AMBIENTI MODERATI

Nella seguente Tabella vengono riportati gli ambienti di lavoro con i parametri rilevati (prima parte) ed i valori calcolati di To (Temperatura Operativa), PMV (Predicted Mean Vote) e di PPD (Predicted Percentage of Dissatisfied).

Leggenda abbreviazioni :	PMV	VALUTAZIONE AMBIENTE TERMICO	VALUTAZIONE LIVELLO DI RISCHIO
Tr = Temperatura media radiante (°C)	DA 1 A 2	CALDO	ALTO
Ta = Temperatura dell'aria (°C)	DA 0,5 A 1	TIEPIDO	MEDIO
Va = Velocità dell'aria (m/sec)	+ 0.50	BENESSERE TERMICO	BASSO
Ur = Umidità relativa (%)	0		
M = Attività Metabolica (Met)	- 0.50		
lcl = Isolamento Termico Vestiario (clo)	DA 0,5 A 1	FRESCO	MEDIO
	DA -1 A -2	FREDDO	ALTO



Il valore di PMV viene calcolato con una equazione in funzione dei seguenti parametri: $PPD = 100 - 95 \times \exp(-0,03353 \times PMV^4 + 0,2179 \times PMV^2)$

DATI RILEVATI								RISULTATI			VALUTAZIONE		
AMBIENTE	Ta (°C)	Tr (°C)	Va (m/s)	Ur (%)	lcl (clo)		M (met)		TO (°C)	PMV	PPD [%]	GIUDIZIO TERMICO	LIVELLO DI RISCHIO
	RANGE 10÷30	RANGE 10÷40	RANGE 0÷1	RANGE 30÷60	TIPOLOGIA DI INDUMENTI	RANGE 0÷2	Attività' Svolta	RANGE 0,8÷4					
	[°C]	[°C]	[m/s]	[%]	isolamento termico vestiario di lavoro	[clo]	Attività' Svolta	[met]					
Ambiente 1													
Ambiente 2													
Ambiente 3													
Ambiente 4													
Ambiente 5													
Ambiente 6													
Ambiente 7													
Ambiente 8													

Data della valutazione

20/07/2018 21:10