

Valutazione del rischio Ambienti di Lavoro severo Caldo

MANSIONE/GRUPPO OMOGENEO	MANSIONE ESEMPIO
AMBIENTE DI LAVORO	CANTIERE EDILE
Tipologia Ambiente: (Interno; Esterno con radiazione solare)	Ambiente Esterno con radiazione solare
T_{nv} (C°): Temperatura di bulbo umido a ventilazione naturale.	32.00
T_g (C°): Temperatura del globo termometro.	35.00
T_d(C°) Temperatura dell'aria secca (Dry Bulb Temperature)	30.00
I_{cl} (clo): Isolamento termico del vestiario.	Isolamento tipico per gli insiemi di abbigliamento
	Pantaloni, camicia a maniche corte
	0.57
M (met): Attività metabolica.	Attività
	Sollevarre carichi moderati (10-20 kg)
	3.5
RLP: Rapporto lavoro-pausa.	50% Lavoro - 50% Pausa
Acclimatazione: Indica se i lavoratori sono acclimatati (sì/no) alle condizioni di calore.	NO
WBGT (°C): Indice WBGT calcolato. Combina le temperature T _{nv} e T _g per valutare il rischio termico.	32.40
WBGT max (°C): Valore limite massimo di WBGT consentito per l'ambiente specifico e l'attività svolta.	29.00
Esito se il WBGT calcolato è Ammissibile o non ammissibile rispetto al valore limite WBGT max.	WBGT non ammissibile
Livello di Rischio	Descrizione
Rischio Basso	Se WBGT è inferiore a WBGT max
Rischio Moderato	Se WBGT è uguale a WBGT max
Rischio Elevato	Se WBGT è fino al 5% oltre WBGT max
Rischio Molto Elevato	Se WBGT è tra il 5% e il 10% oltre WBGT max
Rischio Estremo	Se WBGT è più del 10% oltre WBGT max
Rischio Estremo	
Condizioni pericolose. Il lavoro deve essere limitato o sospeso. È essenziale fornire aree di recupero fresche e monitorare attentamente la salute dei lavoratori.	