

Valutazione del rischio Ambienti di Lavoro severo Freddo

MANSIONE/GRUPPO OMOGENEO	MURATORE
AMBIENTE DI LAVORO	CANTIERE
INPUT PARAMETRI	VALUTAZIONE AMBIENTE
Ta = Temperatura dell'aria (°C)	-9.00
Tr = Temperatura media radiante (°C)	-7.00
Va = Velocità dell'aria (m/sec)	25.00
Icl (clo): Isolamento termico del vestiario.	Isolamento tipico per gli insiemi di abbigliamento
	Maglia del pigiama a maniche lunghe, pantaloni del pigiama lunghi, accappatoio corto con maniche a 3/4, pantofole (senza calze)
	0.96
M (met): Attività metabolica.	Attività
	Attività moderata (es. lavoro domestico leggero)
	2.5
P = Permeabilità all'aria vestiario (l/mq s)	Giacca con membrana traspirante
	50
Ur = Umidità relativa (%)	80
w = Velocità spostamento lavoratore (m/sec)	2.00
ReT = Resistenza evaporativa totale	0.12
Qlim	800.00
Calcolo del Metabolismo Energetico (M): $M(W/m^2)$	145.375
Calcolo di Cres:	8.751575
Calcolo di Eres:	-5.356923375
Calcolo di R (assumendo valori medi per hr e fcl):	11