



Comune  
di Milano

**VALUTAZIONE dei RISCHI PER LA SICUREZZA E LA  
SALUTE DEI LAVORATORI E RELATIVE MISURE DI  
PREVENZIONE E DI PROTEZIONE  
ai sensi dell'art.28 del D.  
Lgs. n. 81/2008**

***ADDENDUM AL DOCUMENTO GENERALE DI APPROCCIO,  
CRITERI, METODOLOGIE E ANALISI PER LA VALUTAZIONE D  
EI RISCHI IMPERNIATA SULLE MANSIONI RELATIVO ALLA  
SICUREZZA DEI LAVORATORI DEL COMUNE DI MILANO 20  
Maggio 2022***

<b>Data</b>	<b>RSPP</b>	<b>Datore di Lavoro Direzione Educazione</b>	<b>Revisione</b>
<b>Prima emissione 26 Luglio 2023</b>	<b>P.Ch. G. Carniel</b>	<b>Dr.ssa B. Arcari</b>	<b>0.00</b>

## INTRODUZIONE ALLO SCOPO DEL LAVORO

Il presente documento è relativo alla **Valutazione del Rischio Microclimatico** negli ambienti di lavoro afferenti alle Scuole dell'Infanzia e Nidi del Comune di Milano.

Con il termine Microclima si intende il complesso di parametri ambientali (temperatura dell'aria, velocità dell'aria, umidità relativa) e di altri parametri individuali quali l'attività metabolica correlata al compito lavorativo e la resistenza termica del vestiario determinata dalle caratteristiche dell'abbigliamento indossato, che caratterizzano gli scambi termici tra l'ambiente e gli individui che lo occupano

La valutazione tecnica è stata effettuata in accordo con la norma internazionale UNI EN ISO 7730, che fornisce i metodi per prevedere la sensazione termica globale ed il grado di disagio (insoddisfazione termica) delle persone esposte ad ambienti termici moderati. La norma permette la determinazione analitica e l'interpretazione del benessere termico mediante il calcolo del **PMV** (voto medio previsto) e del **PPD** (percentuale prevista di insoddisfatti) ed i criteri di benessere termico locale, fornendo le condizioni ambientali considerate accettabili per il benessere termico globale e quelle che caratterizzano il disagio locale.

Il DLgs 81/08 stabilisce l'obbligo del Datore di Lavoro di valutare tutti i rischi nei luoghi di lavoro al fine della tutela della salute psico fisica dei lavoratori e pertanto la valutazione del Microclima rientra in questo campo di azione.

Benché il DLgs 81/08 abbia inserito il microclima nei rischi fisici da valutare ai sensi del Titolo VIII, l'assenza di uno specifico capo non fornisce, alla pari degli altri rischi come rumore, vibrazioni ecc. delle univoche indicazioni su come valutare tale rischio.

Per effettuare la Valutazione di cui sopra, il Comune di Milano con la Direzione Educazione, ha identificato un numero di 18 scuole dell'infanzia e nidi che, date le caratteristiche costruttive e di ubicazione territoriale, costituisce un campione adeguato per procedere a tale valutazione.

Allo scopo è stato commissionato all'esterno della Amministrazione l'incarico a un professionista con solide basi tecniche e con provata esperienza in modo da redigere i documenti firmati che seguono, in allegato, dove vengono calcolati gli indici di rischio.