

12_ BENESSERE VISIVO		
AREA DI VALUTAZIONE	4. Qualità ambientale	
CRITERIO	4.2 Illuminazione naturale	
ESIGENZA	Assicurare adeguati livelli d'illuminazione naturale in tutti gli spazi primari occupati.	
INDICATORE DI PRESTAZIONE	Indice basato sul <i>Fattore medio di luce diurna</i> : rapporto tra l'illuminamento naturale medio dell'ambiente e quello esterno (nelle identiche condizioni di tempo e di luogo) ricevuto dall'intera volta celeste su una superficie orizzontale esposta all'aperto, senza irraggiamento.	
UNITÀ DI MISURA	%	
METODO E STRUMENTI DI VERIFICA	<p>La verifica del criterio comporta la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcolo dell'indice basato sul fattore di luce diurna in assenza di schermatura mobile (ma tenendo in considerazione gli aggetti e gli elementi di ombreggiamento fissi), per ciascun tipo di vetro e di locale, ispirata alla procedura descritta nello standard UNI EN ISO 10840; la metodologia prevede l'applicazione di un'unica formula in cui inserire i dati di input: $\text{Indice di FLD}_m = A_f * t / A_{tot}$ Dove: A_f = area della superficie vetrata totale (telaio escluso) del locale (m²) t = fattore di trasmissione luminosa relativo alla superficie vetrata del locale A_{tot} = area totale delle superfici che delimitano l'ambiente (m²). 2. Calcolo del fattore di luce diurna relativo all'edificio come media aritmetica dei fattori calcolati per ciascuna tipologia di ambiente; 3. Confronto del valore calcolato con la scala di prestazione e attribuzione del punteggio. 	
STRATEGIE DI RIFERIMENTO	Migliorare la qualità dell'illuminazione indoor promuovendo l'utilizzo di soluzioni e dispositivi che favoriscano l'illuminazione naturale e di dispositivi che regolino l'intensità dell'illuminazione artificiale in funzione di quella naturale .	
SCALA DI PRESTAZIONE		
PUNTEGGIO	%	
NEGATIVO	-1	$P < 2,00$
SUFFICIENTE	0	$2,00 < P \leq 2,72$
BUONO	3	$2,72 < P \leq 3,20$
OTTIMO	5	$P > 3,20$
NOTE	La relazione progettuale definirà in modo puntuale le soluzioni proposte per addivenire agli obiettivi proposti nelle strategie di riferimento,	