

valenza di color metrici: (dati: relazione lineare a CIE 1931)

termini di colore lineare	nome ed il rapporto a CIE tristimulus o la cromaticità valutano	note
valore luminoso	$Y = y (X + Y + Z)$	
valore cromatico	<i>diagramma di lineare cromatico (A, B)</i>	$n=D65$
rosso-verde	$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$	(circonda)
giallo-blu	$B = - 0,4 [Z / Y - Z_n / Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$	
radiale	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticità	<i>diagramma di cromaticità lineare (a, b)</i>	<i>paragona eccitazione lineare di cono</i>
rosso-verde	$a = X / Y = x / y$	$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$
giallo-blu	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	
radiale	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	