

9 novembre 2010 15:30

Led. Possibili effetti dannosi per la salute

di [Primo Mastrantoni](#)



I sistemi di illuminazione a diodi luminosi (Led) possono avere effetti negativi sulla salute.

L'Afssa (l'agenzia francese per gli alimenti, l'ambiente e la sicurezza) ha effettuato uno studio (<http://www.afssa.fr/Documents/AP2008sa0408.pdf>), unico nel suo genere, sui possibili rischi derivanti dall'uso di particolari lampade Led a forte intensita' e con una notevole componente blu della luce. Questi sistemi di illuminazione si stanno rapidamente diffondendo a causa del basso consumo di energia e delle alte prestazioni che presentano pero' alcuni problemi, che possiamo sintetizzare nell'effetto negativo sulla retina della componente blu della luce, che puo' provocare danni soprattutto ai bambini e il rischio abbagliamento a causa della forte intensita' (1000 volte superiore a quella tradizionale) e direzionalita' della luce stessa. L'Agenzia ha sconsigliato l'utilizzo di fonti di luce "blu" in luoghi frequentati dai bambini e ritiene che queste particolari lampade debbano essere usate solo professionalmente e in condizioni che permettano la sicurezza dei lavoratori. Abbiamo sollecitato i ministeri della Salute e del Lavoro affinche' si predispongano le misure di tutela suggerite dall'Afssa.