

## Caldo e crimini: quale legame?

Con l'avvicinarsi dell'estate Sole e caldo caratterizzeranno sempre più le nostre giornate, con evidenti effetti anche su umore, salute e comportamenti. Effetti decisamente più importanti di quanto non siamo abituati a pensare, come dimostrano alcune ricerche in base alle quali il caldo sarebbe addirittura in grado di spingerci a commettere un maggior numero di... delitti!

Del resto il legame tra temperature elevate e crimini è stato evidenziato già molto tempo fa, alla fine del XIX secolo. Nel 1897 il servizio meteorologico americano decise infatti di indagare se vi fosse una relazione fra le condizioni meteorologiche e i comportamenti criminali, e scoprì così un sorprendente legame tra il caldo e i crimini più violenti: i risultati, pubblicati anche sul numero del New York Times del 9 agosto 1897, mostravano che durante l'anno precedente negli Stati Uniti si erano contati circa 1700 omicidi nel trimestre da gennaio a marzo, mentre nel trimestre caldo, da luglio a settembre, tale numero era salito a 2500, con un incremento quindi di circa il 50%! Più di recente anche gli analisti del FBI, la polizia federale americana, hanno cercato negli archivi un possibile legame tra le condizioni meteo e i comportamenti criminali, scoprendo così che quando fa più caldo il numero dei crimini violenti aumenta di circa il 20%.

Ma per quale motivo il caldo stimolerebbe i comportamenti criminali?

Secondo il Prof. John Simister, dell'Università di Londra, i colpevoli sarebbero gli ormoni: quando fa caldo l'organismo produce maggiori quantità di testosterone e adrenalina, ormoni che svolgono un'efficace azione termoregolatrice, ma tendono anche a rendere le persone più aggressive e quindi più propense a commettere crimini violenti. Oltre alle spiegazioni biologiche ce ne sarebbero anche altre, altrettanto importanti, di carattere sociale.

Secondo ricercatori dell'Università della Florida infatti il maggior numero di crimini commessi sarebbe soprattutto una conseguenza del fatto che, quando fa caldo, le persone passano più tempo fuori di casa e quindi chiaramente aumentano le possibilità di contatti interpersonali e le occasioni di commettere crimini. Un legame, quello tra caldo e crimini violenti, confermato anche da uno studio condotto da ricercatori della Iowa State University e presentato qualche anno fa al Symposium of Social Psychology di Sidney. Gli studiosi americani hanno confrontato le temperature con il numero di crimini commessi tra il 1950 e il 2008, sfruttando tutti i dati presenti negli archivi governativi degli USA, per poi ottenere una proiezione futura basata sugli scenari climatici più probabili. Ebbene, in base alla loro ricerca, se il clima continuerà a cambiare al ritmo attuale, entro la fine del secolo a causa dell'aumento delle temperature medie planetarie si osserverà un incremento di 34 crimini violenti ogni 100 000 persone!

**Andrea Giuliacci - Meteo Expert**