

### LA GALAVERNA



Una crosta di spuntoni di ghiaccio che ricoprono ogni cosa: rami degli alberi, fili, i parapetti delle strade. Questa è la galaverna uno dei fenomeni meteorologici più spettacolari.

Ma come si forma? Perché si verificano sono necessarie

alcune condizioni. In primo luogo, la temperatura deve essere sotto lo zero. In secondo luogo deve esserci almeno un po' di vento. In terzo luogo deve esserci una nube o della nebbia formata da una miriade di goccioline d'acqua.

Le minuscole goccioline d'acqua della nube o della nebbia, vengono spinte dal vento ed urtano contro una serie di ostacoli come rami degli alberi, fili, erba e via dicendo. Immediatamente dopo l'urto, la goccia congela. Si forma così una sorta di crosta di ghiaccio che si allunga verso la direzione da cui proviene il vento. Tale crosta sarà tanto più spessa e tanto più allungata quanto più a lungo permarranno le tre condizioni di cui si è detto sopra e, in genere, sarà più spessa quanto più l'aria sarà carica di umidità. In genere, i cristalli di galaverna si allungano da 1 a 3 cm al giorno, per cui, se noi troviamo dei cristalli lunghi 6 cm, è chiaro che le condizioni di freddo con nebbia permarranno da almeno due giorni.

In generale, le zone in cui la galaverna si verifica più frequentemente sono le zone appenniniche ed alpine, in cui le nubi basse fungono da serbatoio di umidità, e la Pianura Padana, in cui molto spesso si possono trovare giornate nebbiose con temperatura inferiore allo zero.

### COME FARSI LA GALAVERNA IN CASA

Per farsi la galaverna "in casa", è necessaria solo un po' d'acqua distillata dentro uno spruzzatore (bisogna regolarlo in modo che polverizzi molto finemente l'acqua). Se, in una mattina fredda, con temperatura inferiore allo zero, noi cominciamo a spruzzare l'acqua contro, ad esempio, i rami dell'albero di Natale appena rimesso sul terrazzo, in pochi minuti vedremo crescere (specialmente se c'è un po' di vento) una crosta bianca di ghiaccio su ogni ago. Un modo alternativo per decorare il proprio terrazzo, no?