

IL SOLE È CALORE

Lev Tolstoj (1828 – 1910)

(Ragionamento)

D'inverno, quando c'è una bella giornata di gelo, va' sui campi o nel bosco e guardati intorno e ascolta: tutt'intorno c'è la neve, i fiumi sono gelati, erbe secche sbucano dalla neve, gli alberi sono spogli, e tutto è immobile.

Guarda com'è d'estate: i fiumi corrono, con gran rumore; in ogni pozza ci sono le rane che gracidano o fanno le bolle; gli uccelli passano in volo, fischiano, cantano; le mosche, le zanzare turbinano, ronzano; gli alberi, le erbe crescono, ondeggiando al vento.

Fa' gelare una pentola di ghisa piena d'acqua e diverrà come di pietra. Metti la pentola gelata sul fuoco: il ghiaccio comincerà a scricchiolare, si scioglierà, si muoverà; l'acqua comincerà ad agitarsi e far le bolle; poi, non appena bollerà, si metterà a borbogliare, a vorticare. Lo stesso avviene in tutto il mondo, grazie al calore. Se il calore non c'è, tutto è morto; se c'è il calore, tutto si muove e vive. Se c'è poco calore, c'è poco movimento; se c'è più calore, c'è più movimento; se il calore è molto, anche il movimento è tanto, se c'è moltissimo calore, ci sarà moltissimo movimento.

Da dove viene il calore nel mondo? Il calore viene dal sole.

Il sole passa basso d'inverno, da un lato del cielo, e non dirige i suoi raggi verso la terra, e nulla si muove. Quando il bel sole comincia a passare alto sopra le teste, e a splendere proprio di fronte alla terra, tutto al mondo si riscalda e comincia a muoversi.

La neve comincia a calare, sul ghiaccio dei fiumi comincia a soffiare un vento tiepido, l'acqua scorre giù dai monti, dall'acqua si alza il vapore e va nelle nuvole, e cade la pioggia. Chi fa tutto questo? Il sole. Si sgelano i semi, mandan fuori i germogli, i germogli si aggrappano alla terra; dalle vecchie radici escono i polloni, cominciano a crescere gli alberi e le erbe. Chi ha fatto questo? Il sole.

Si alzano gli orsi, le talpe; si svegliano le mosche, le api; le zanzare escono dalle uova, e così pure i pesci, e vanno incontro al caldo. Chi ha fatto tutto questo? Il sole.

In un luogo l'aria si scalda, si alza, e al suo posto arriva aria più fredda, – e si leva un venticello. Chi ha fatto questo? Il sole.

Si alzano le nuvole, cominciano a riunirsi e a separarsi, – scocca il fulmine. Chi ha fatto questa fiamma del fulmine? Il sole.

Crescono le erbe, il grano, i frutti, gli alberi; gli animali si saziano, gli uomini si nutrono, e

accumulano cibo e legna per l'inverno; gli uomini si costruiscono le case, fabbricano ferrovie, città. Chi ha preparato tutto quel che occorre per fare questo? Il sole.

Un uomo si è costruito la casa. Con cosa se l'è fatta? Con delle travi. Le travi le ha sgrossate dagli alberi; e gli alberi, è stato il sole a farli crescere.

Nella stufa si mette la legna. Chi ha fatto crescere il legno? Il sole.

L'uomo mangia il grano, le patate. Chi le ha fatte crescere? Il sole. L'uomo mangia la carne. Chi ha nutrito gli animali, gli uccelli? Le erbe. E le erbe le ha fatte crescere il sole.

L'uomo si costruisce una grande casa, con mattoni e calce. I mattoni e la calce li si è cotti con la legna. La legna l'ha preparata il sole.

Tutto ciò di cui gli uomini hanno bisogno, gli viene direttamente dal sole, son tutte cose che il sole appronta, e in tutte queste cose va a finire molto del calore del sole. Appunto perciò tutti hanno bisogno del grano, perché è stato il sole a farlo crescere e vi è in esso molto calore del sole. E il grano scalda chi lo mangia.

E perciò abbiamo bisogno della legna e delle travi: perché c'è in esse molto calore del sole. Chi fa provvista di legna per l'inverno, fa provvista di calore del sole; e d'inverno, quando ne ha voglia brucia la legna e ne fa uscire il calore del sole, che gli riempie la stanza.

E quando c'è il calore, c'è il movimento. Ogni movimento, quale che sia, viene sempre dal sole, – o direttamente dal calore del sole, oppure dal calore di ciò che il sole ha prodotto: il carbone, la legna, il grano, o l'erba.

I cavalli, i bovi tirano i carri, gli uomini lavorano; – e chi è che li muove? Il calore. E da dove lo prendono il calore? Dal cibo. Ma il cibo l'ha prodotto il sole.

I mulini a vento e ad acqua girano e macinano. Chi li muove? Il vento e l'acqua. Ma il vento chi lo spinge? Il calore. E l'acqua chi la spinge? Sempre il calore. Il calore ha fatto salire in alto l'acqua, nel vapore, su in alto e se non fosse successo questo l'acqua poi non sarebbe caduta giù. La macchina lavora, – ed è il vapore che la fa muovere; ma il vapore chi lo fa? La legna. Ma nella legna c'è il calore del sole. Il calore dà il movimento, e il movimento da calore. E il calore e il movimento vengono dal sole.