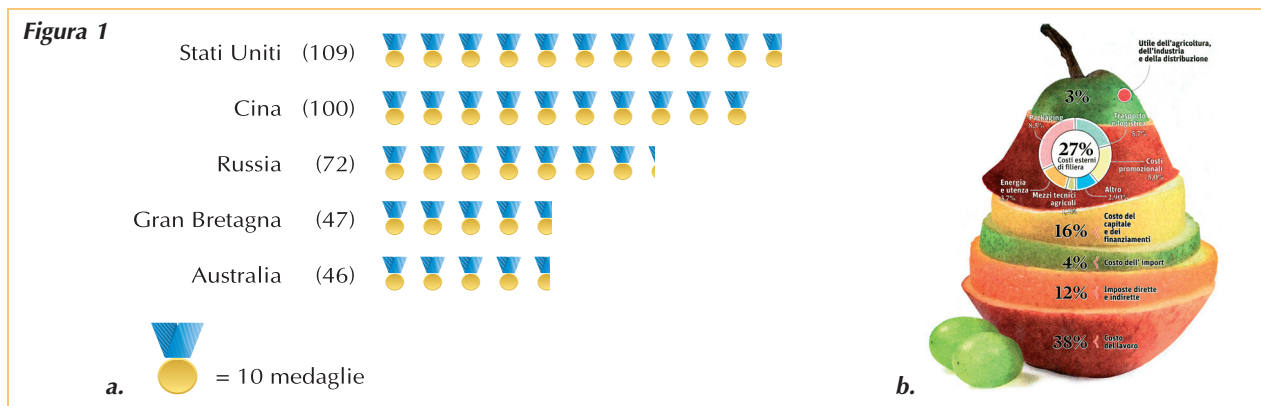


## SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

### Ideogrammi e cartogrammi

Un ideogramma è un tipo di rappresentazione grafica che usa disegni, che spesso richiamano il contenuto stesso dell'indagine, la cui numerosità o grandezza è proporzionale alla frequenza con cui si manifesta ciascuna modalità del carattere. In **figura 1a** abbiamo rappresentato il numero complessivo di medaglie vinte alle Olimpiadi di Pechino del 2008 (i primi cinque Paesi classificati). L'immagine in **figura 1b** utilizza un frutto che ricorda una pera composto da diversi strati, ciascuno dei quali rappresenta le percentuali assorbite dai vari costi lungo la filiera alimentare (dati de *Il Sole 24 Ore*).



Un cartogramma è un particolare tipo di grafico che si usa per rappresentare l'intensità di un fenomeno nelle diverse zone geografiche. Nei cartogrammi che trovi sugli atlanti di geografia, per esempio quelli relativi alla densità di popolazione o alla piovosità, le diverse aree geografiche vengono colorate con tinte diverse o con tonalità più chiare o più scure a seconda dell'intensità del fenomeno oggetto di studio.

Un altro interessante metodo di rappresentazione consiste nell'ingrandire o ridurre le diverse aree geografiche in proporzione all'intensità del fenomeno.

Per esempio, nelle **figura 2a** e **2b** sono rappresentate rispettivamente le esportazioni e le importazioni di cereali; si nota immediatamente l'esplosione dell'America del nord e dell'Europa e l'inesistenza dell'Africa come esportatori, mentre si capovolge la situazione nel caso delle importazioni dove Europa e Americhe hanno un ruolo decisamente minore.

