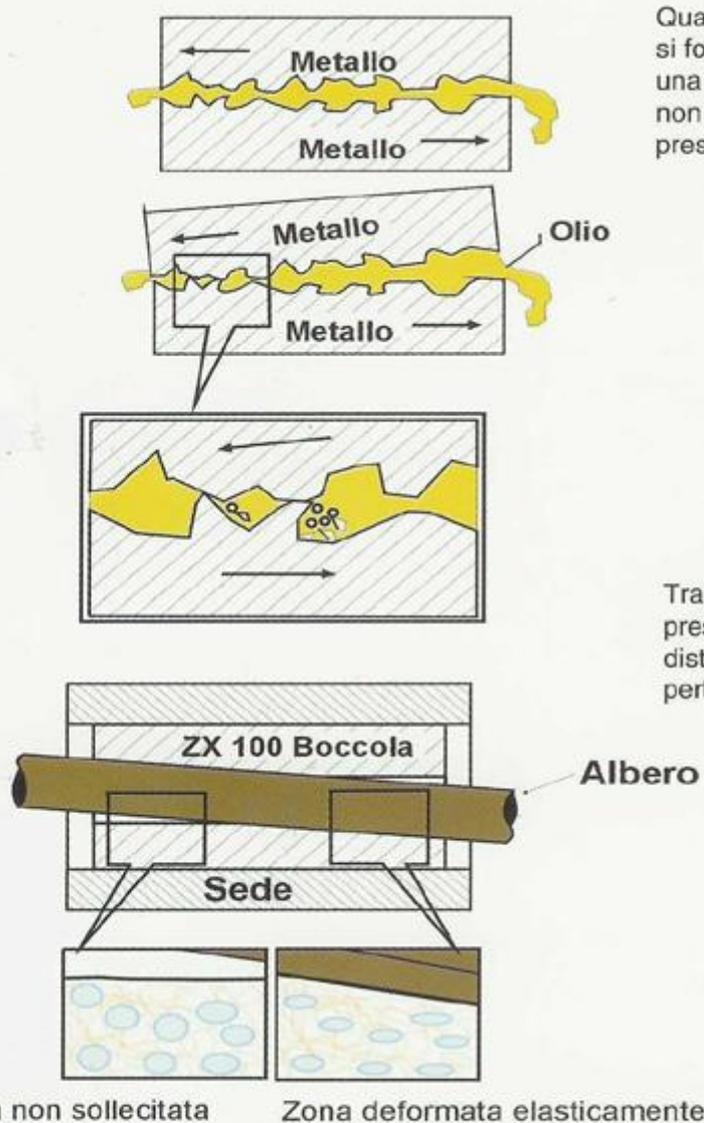


## Vantaggi offerti dalla struttura speciale di ZX-100

### Adattabilità ad errori di geometria

Nella maggioranza dei casi la responsabilità delle rotture ed eccessiva usura del cuscinetti si deve attribuire ad una concentrazione di carichi sui bordi dovuti ad errori di geometria ( figura 3 ).

In queste zone ZX-100, grazie alla sua deformazione elastica, riduce notevolmente la pressione superficiale locale aumentando la zona di contatto del cuscinetto che sostiene il carico, in tal modo si evita che il cuscinetto si rompa per eccessiva pressione superficiale.



Quando nel cuscinetti radenti in metallo si forma una pressione sul bordo, avviene una rottura perche` questo tipo di cuscinetto non e` in grado di adattarsi ad una eccessiva pressione superficiale localizzata.

Tramite la deformazione elastica, l` eccessiva pressione superficiale creatasi, viene distribuita su di una superficie piu` ampia e, pertanto, ridotta.

Figura 3