

La formula per il calcolo della “variazione del costo dei danni alle cose” ( $d_i$ ) per l’impresa  $i$ , per l’anno  $g$  è la seguente:

$$d_i^{(g)} = \frac{\sum_{z=1}^3 \frac{\text{Importo}_{i,z}^{(g)}}{NS_{i,z}^{(g)}} * \frac{NS_{i,z}^{(g-1)}}{NS_{i,NAZ}^{(g-1)}}}{\sum_{z=1}^3 \frac{\text{Importo}_{i,z}^{(g-1)}}{NS_{i,z}^{(g-1)}} * \frac{NS_{i,z}^{(g-1)}}{NS_{i,NAZ}^{(g-1)}}}$$

Ove:

**$\text{Importo}_{i,z}^{(g)}$  (per impresa  $i$  e macroarea  $z$ )**

Indica il totale dei pagamenti a titolo definitivo per la zona  $z$  della generazione  $g$  ad antidurata 0, relativo ai danni alle cose CARD-CID con importo superiore al percentile minimo e inferiore al percentile massimo

**$\text{Importo}_{i,z}^{(g-1)}$  (per impresa  $i$  e macroarea  $z$ )**

indica il totale dei pagamenti a titolo definitivo per la zona  $z$  della generazione  $g-1$  ad antidurata 0, relativo ai danni alle cose CARD-CID con importo superiore al percentile minimo e inferiore al percentile massimo

**$NS_{i,z}^{(g)}$  (per impresa  $i$  e macroarea  $z$ )**

indica il numero dei sinistri pagati a titolo definitivo della generazione  $g$  ad antidurata 0, relativi ai danni alle cose CARD-CID con importo superiore al percentile minimo e inferiore al percentile massimo

**$NS_{i,z}^{(g-1)}$  (per impresa  $i$  e macroarea  $z$ )**

indica il numero dei sinistri pagati a titolo definitivo della generazione  $g-1$  ad antidurata 0, relativi ai danni alle cose CARD-CID con importo superiore al percentile minimo e inferiore al percentile massimo

**$\frac{NS_{i,z}^{(g-1)}}{NS_{i,NAZ}^{(g-1)}}$  (per impresa  $i$  e macroarea  $z$ )**

Indica la frequenza unitaria sul totale nazionale per la generazione  $g-1$  dei sinistri relativi ai danni alle cose CARD-CID con pagamenti a titolo definitivo nell’antidurata 0

