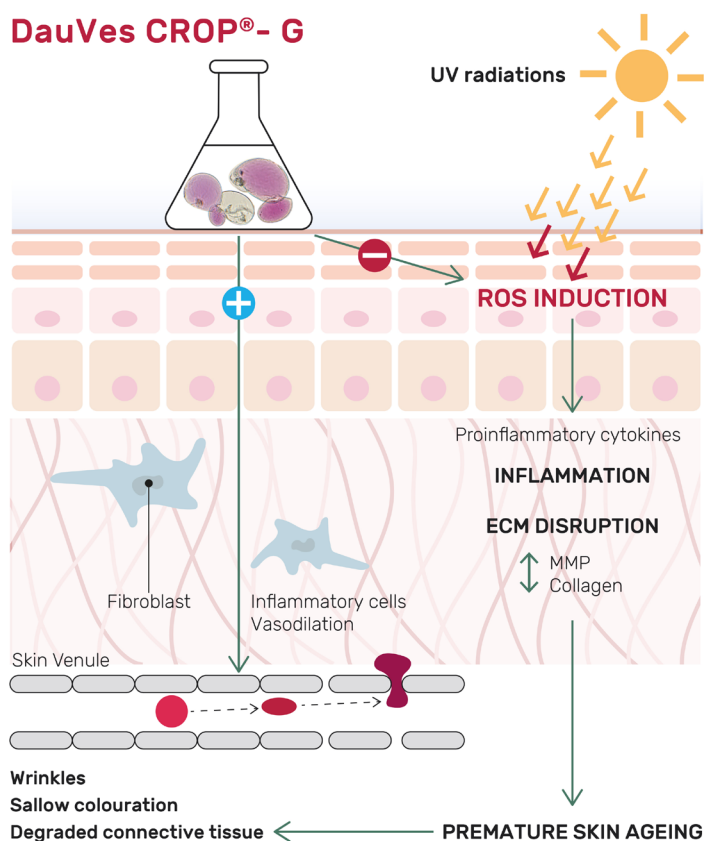


## MECCANISMO D'AZIONE

L'esposizione ai raggi solari aumenta la produzione di ROS (*Reactive Oxygen Species*) stimolando la produzione di citochine pro-infiammatorie e alterando l'integrità della barriera cutanea. L'insieme di questi processi è causa del photoaging, invecchiamento rapido e prematuro causato dall'esposizione ai raggi UV. Questi fattori di stress ossidativo e infiammatorio portano inoltre ad una ridotta espressione di fattori vaso-trofici come l'ossido nitrico e il VEGF (*Vascular Endothelial Growth Factor*, fattore di crescita dell'endotelio vascolare), con conseguente compromissione del normale trofismo vascolare e tissutale cutaneo.



**DauVes CROP®-G**, titolato in antociani, agisce contro il foto-invecchiamento riducendo la traslocazione nucleare del fattore di trascrizione NF- $\kappa$ B (*Nuclear factor  $\kappa$  chain transcription in B cells*), complesso proteico coinvolto nella reazione delle cellule a diversi tipi di stimoli quali stress, citochine, radicali liberi, attacco di antigeni. La sua inibizione comporta una riduzione della formazione di radicali liberi e la produzione di citochine pro-infiammatorie.

DauVes CROP®-G, parallelamente, induce un incremento dell'espressione genica del fattore VEGF-A stimolando il microcircolo cutaneo, garantendo il trasporto alla cute di ossigeno, sostanze nutritive e acqua e di conseguenza il corretto stato di vitalità e idratazione della pelle.