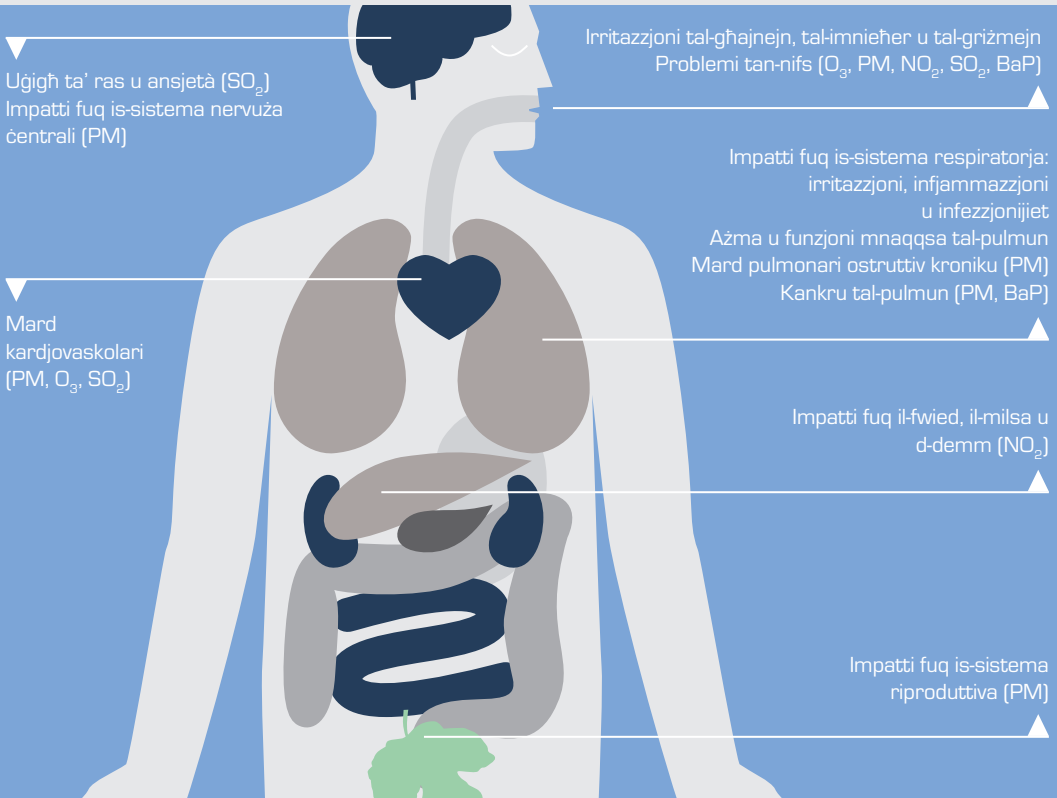


Impatti għas-saħħa mit-tniġġis tal-arja

Sustanzi li jniġġsu l-arja jista' jkollhom impatt serju fuq is-saħħa tal-bniedem. It-tfal u l-anzjani huma speċjalment vulnerabbli.



Materja partikulata (PM): dawn huma partikuli li huma sospiżi fl-arja. Melh tal-baħar, l-iswed tal-karbonju, trab u partikuli kkondensati minn ċerti sustanzi kimiċi jistgħu jiġu kklassifikati bħala sustanza li tniġġes PM.

Id-dijossidu tan-nitroġenu (NO_2) huwa ffurmat l-aktar minn proċessi ta' hruq bħal dawkl li jseħħu f'magni tal-karrozzji u impjanti tal-enerġija.

L-Ożonu troposferiku (O_3) huwa ffurmat minn reazzjonijiet kimiċi (istigati mid-dawl tax-xemx) li jinvolve sustanzi li jniġġsu rilaxxati fl-arja, inklużi dawkl mit-trasport, mill-estrazzjoni tal-gass naturali, landfills u sustanzi kimiċi għall-użu fid-dar.

Id-dijossidu tal-kubrit (SO_2) huwa rilaxxat meta l-kubrit li jikkontjeni l-fjuwils jinħaraq biex isahħan, biex jiġġenera l-enerġija u fit-trasport. Il-vulkani wkoll jirrilaxxaw l- SO_2 fl-atmosfera.

Il-Benzo(a)piren (BaP) joriġina minn hruq inkomplet ta' fjuwils. Is-sorsi prinċipali jinkludu il-hruq tal-injam u tal-iskart, il-produzzjoni tal-kokk u tal-azzar u l-magni tal-vetturi bil-mutur.

97 %

tal-Ewropej huma esposti għal konċentrazzjonijiet O_3 li jaqsbu r-rakkmandazzjonijiet tal-Organizzazzjoni Dinjija għas-Saħħa.

EUR 220-300

Dan huwa kemm jiswa t-tniġġis tal-arja mill-10,000 l-akbar faċilità li tniġġes fl-Ewropa, għal kull ċittadin fl-UE, fl-2009.

63 %

tal-Ewropej jgħidu li naqqsu l-użu tal-vettura tagħhom fl-aħħar sentejn biex itejbu l-kwalità tal-arja.