



QUAL È L'IMPATTO DELL'ACROBAZIA AEREA SULL'AMBIENTE?

FACT SHEET #1 - versione 1.0

Scarica tutti i fogli informativi su www.saa.ch



FATTO N. 1: L'IMPATTO DELL'ACROBAZIA AEREA SULL'AMBIENTE È BASSO

Gli aerei utilizzati per l'acrobazia aerea sono dotati di motori estremamente affidabili e robusti, il cui rapporto cilindrata/potenza produce poco inquinamento rispetto ad altre forme di trasporto. Il carburante utilizzato dagli aerei leggeri è l'AVGAS 100 LL, con un numero di ottani pari a 100 e un basso contenuto di piombo (che sarà presto sostituito da un altro additivo).

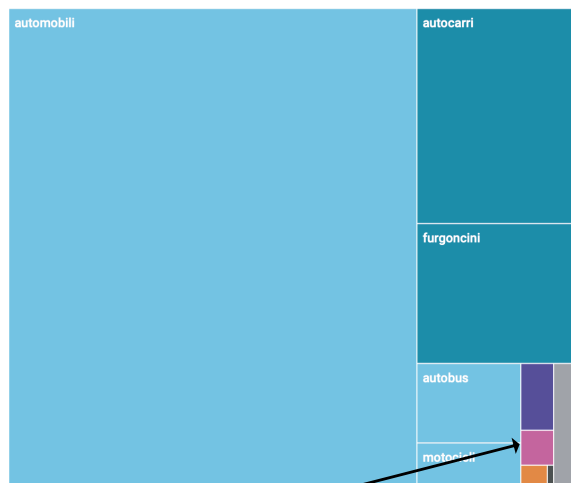
Il piombo contenuto nell'AVGAS è necessario perché le salite in quota a tutto gas possono provocare fenomeni di "vapor lock" e detonazioni che possono causare l'arresto o il danneggiamento del motore. Inoltre, il piombo contenuto nell'AVGAS agisce come lubrificante (sedi delle valvole).

Un volo acrobatico è un'attività breve, che dura in genere una ventina di minuti, il che significa che il suo impatto sull'ambiente è molto limitato. Infine, si stima che in Svizzera ci siano circa 4'500 voli acrobatici all'anno e che l'impatto dell'acrobazia aerea sull'ambiente rappresenti circa lo 0,0015% delle emissioni di CO₂ attribuibili ai trasporti nel Paese (UFAM, 2020).

0.0015%

delle emissioni di CO₂ attribuibili ai trasporti in Svizzera

Totale 13,7 mio. di tonnellate



Acrobazia = 1 pixel

Fonte: UFAM - Sistema informativo svizzero sulle emissioni (EMIS)

FATTO N. 2: IL FUMO UTILIZZATO NELLE DIMOSTRAZIONI È INNOCUO



L'uso del fumo nell'acrobazia aerea è eccezionale e rappresenta meno dell'1% dei voli, principalmente durante le dimostrazioni aeree o alcune competizioni. Il fumo utilizzato nell'acrobazia aerea è un prodotto tollerato in agricoltura biologica che genera fumo quando viene spruzzato dallo scarico. In Svizzera, gli aerei acrobatici utilizzano l'olio bianco per uso medico (paraffina) come generatore di fumo, perché il suo impatto sull'ambiente è minimo (l'uso del diesel è vietato dalla SAA, nonostante il suo costo per litro sia 4 volte inferiore).

La paraffina è utilizzata anche nel settore alimentare come agente di rivestimento.

FATTO #3: LA SAA COMPENSA OGNI EMISSIONE DI CARBONIO PRODOTTA DURANTE LE COMPETIZIONI

Dal 2008, l'ASA compensa ogni emissione di carbonio prodotta dalle sue attività agonistiche attraverso la Fondazione MyClimate. Nello specifico, l'organizzazione MyClimate investe in progetti che riducono le emissioni di carbonio in altre parti del mondo per compensare le emissioni prodotte dalle attività umane.



Fonti e informazioni aggiuntive:

- Ufficio federale dell'ambiente (UFAM): <https://www.bafu.admin.ch>
- Ufficio federale di statistica (UFS): <https://www.bfs.admin.ch>
- Fondation MyClimate: <https://www.myclimate.org>

SIETE INTERESSATI A SCOPRIRE LA NOSTRA PASSIONE?

www.saa.ch

