

Sostenibilità nel settore dell'aviazione

un focus sul fine vita degli aeromobili (EoL)

Annunziata Chiacchiera
annunziata.chiacchiera@env-isa.com

UAM & Aircraft lifecycle



✈️ Aviazione



🚁 Urban Air Mobility



UAM LifeCycleThinking

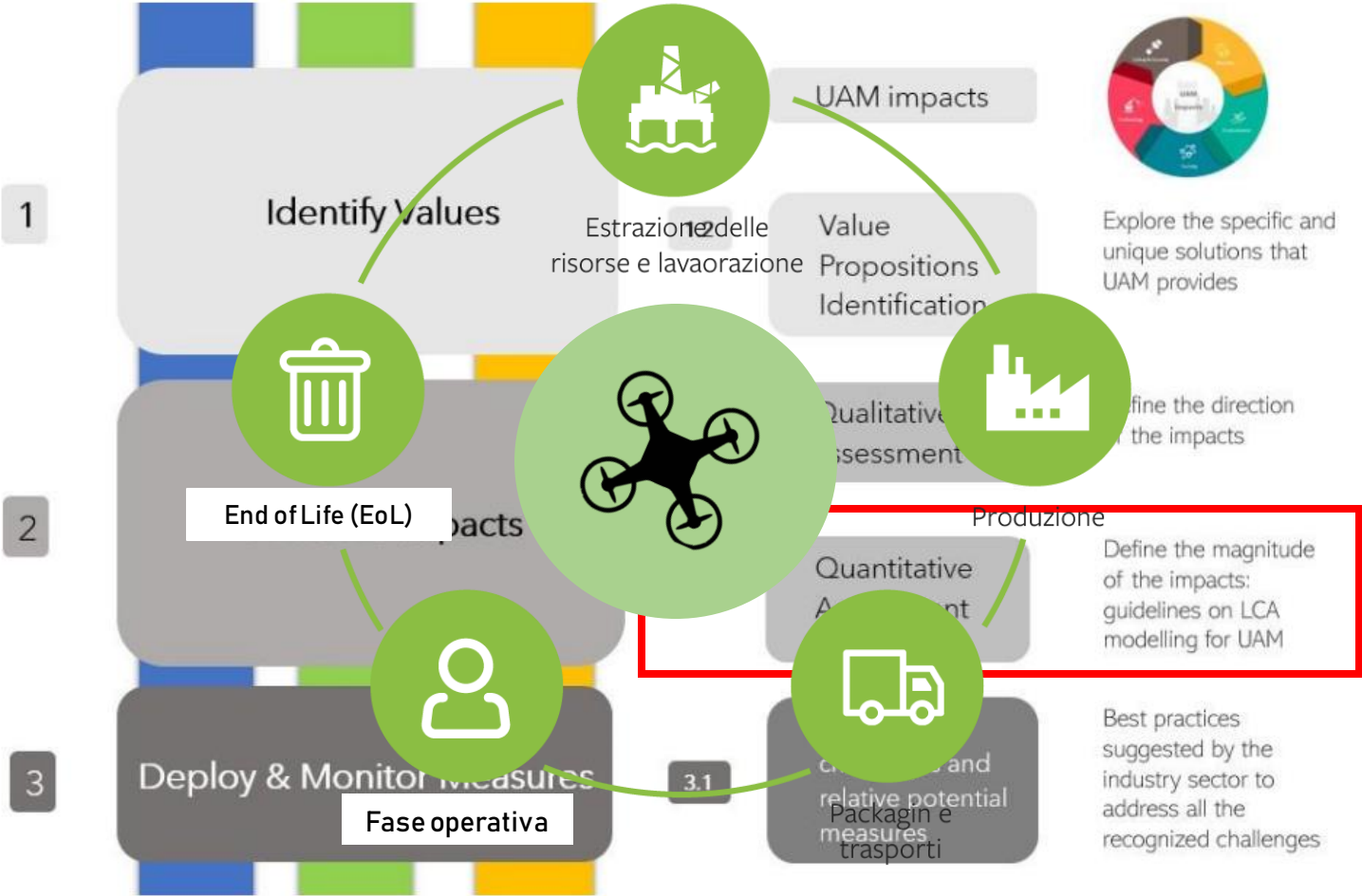
ASD

Urban Air Mobility and Sustainable Development

White Paper

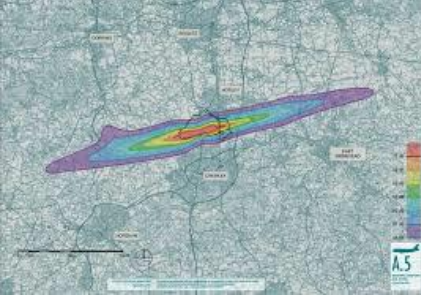
How to assess the UAM as a contributor to sustainable development.
A framework towards transitioning to sustainability-driven business models.

Urban Air Mobility Sustainability Framework

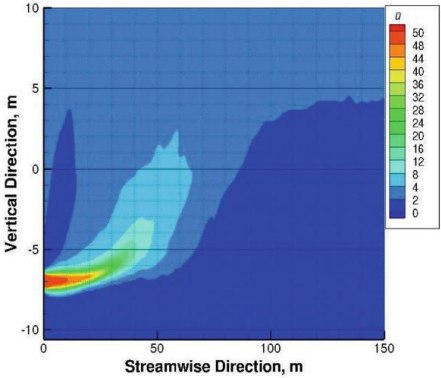


Aviation LifeCycleThinking

Impatto da Rumore



Impatto sulla qualità dell'aria



Out of the skies

Cosa accade agli aeromobili in EoL?

L'età media degli aeromobili alla
dismissione è di circa 26 anni

Dismissione



End of Life (EoL)

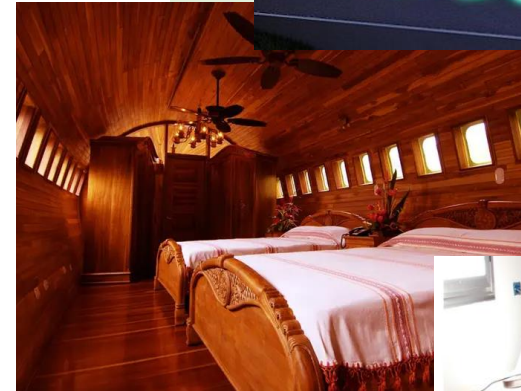
Smontaggio

riutilizzando alcuni componenti dell'aeromobile
come pezzi di ricambio o in **riutilizzo alternativo**

Smartellamento

i materiali vengono riciclati, utilizzati per il
recupero di energia o finiscono in discarica

Smaltimento

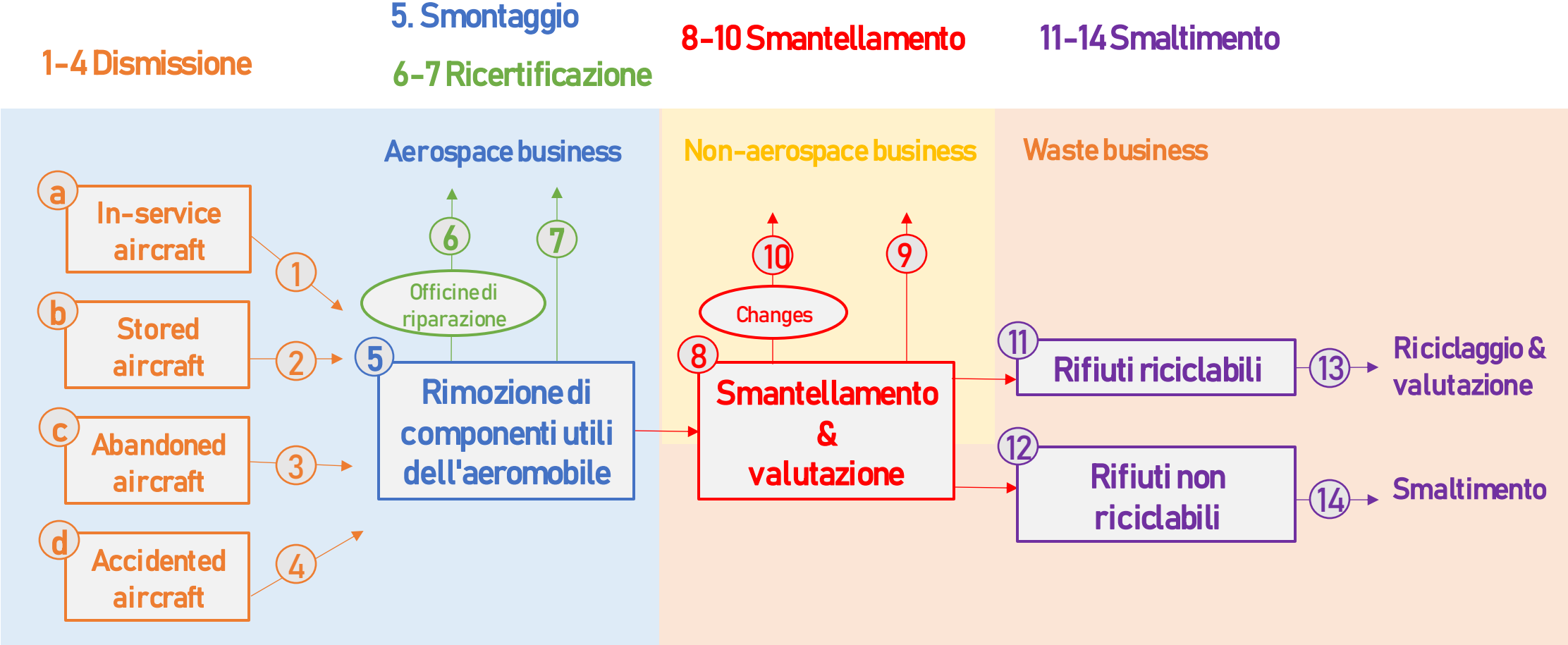


entro i prossimi
andranno a fine
2.000 a 17.000

trattat



Aircraft EoL



Grazie dell'attenzione



Annunziata Chiacchiera
annunziata.chiacchiera@env-isa.com

The logo for envisa, featuring the word "envisa" in a green, lowercase, sans-serif font. The letter "e" is stylized with a white cloud-like shape above it.

AVIATION & ENVIRONMENTAL Solutions