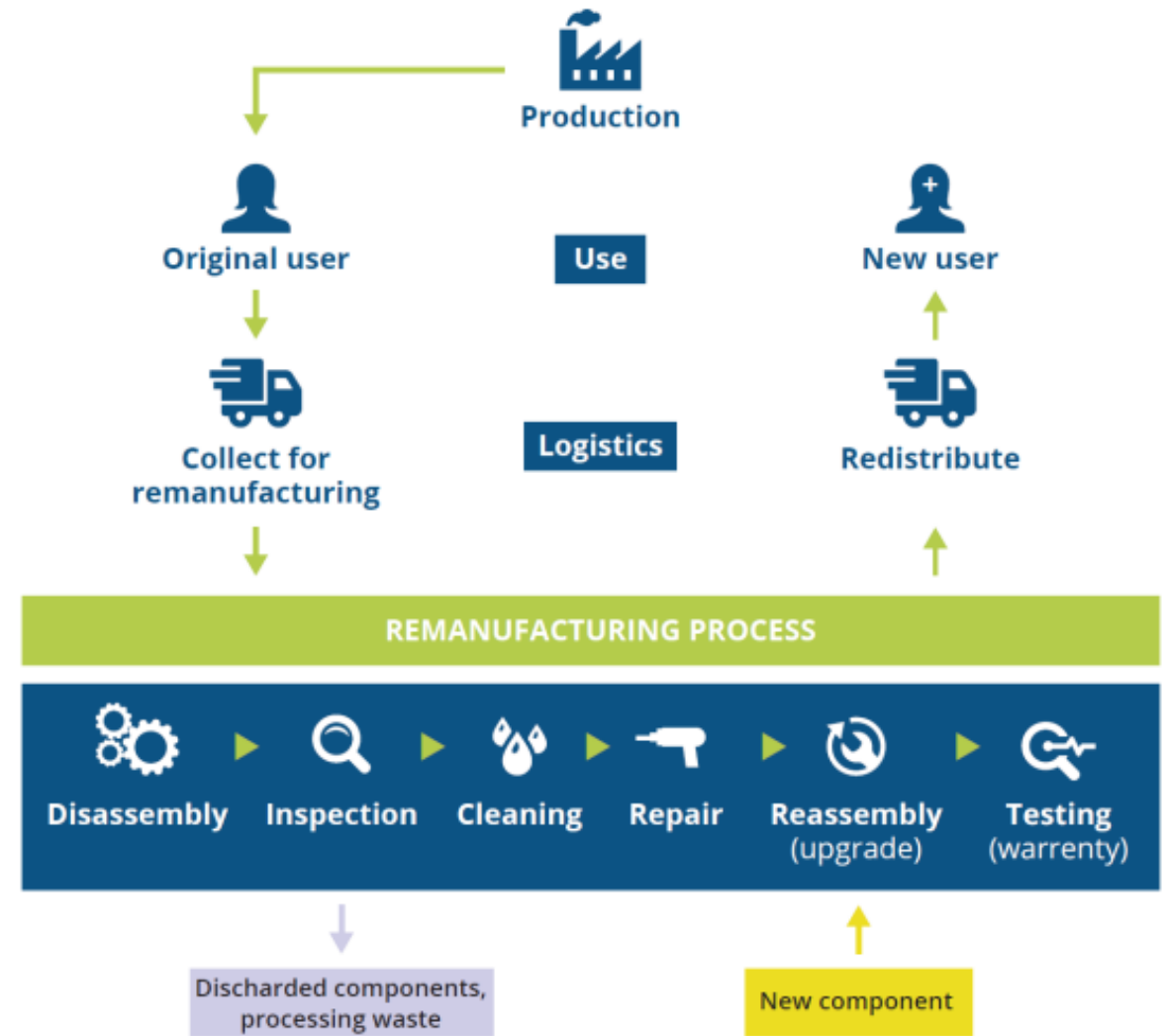


TECNOPOLO

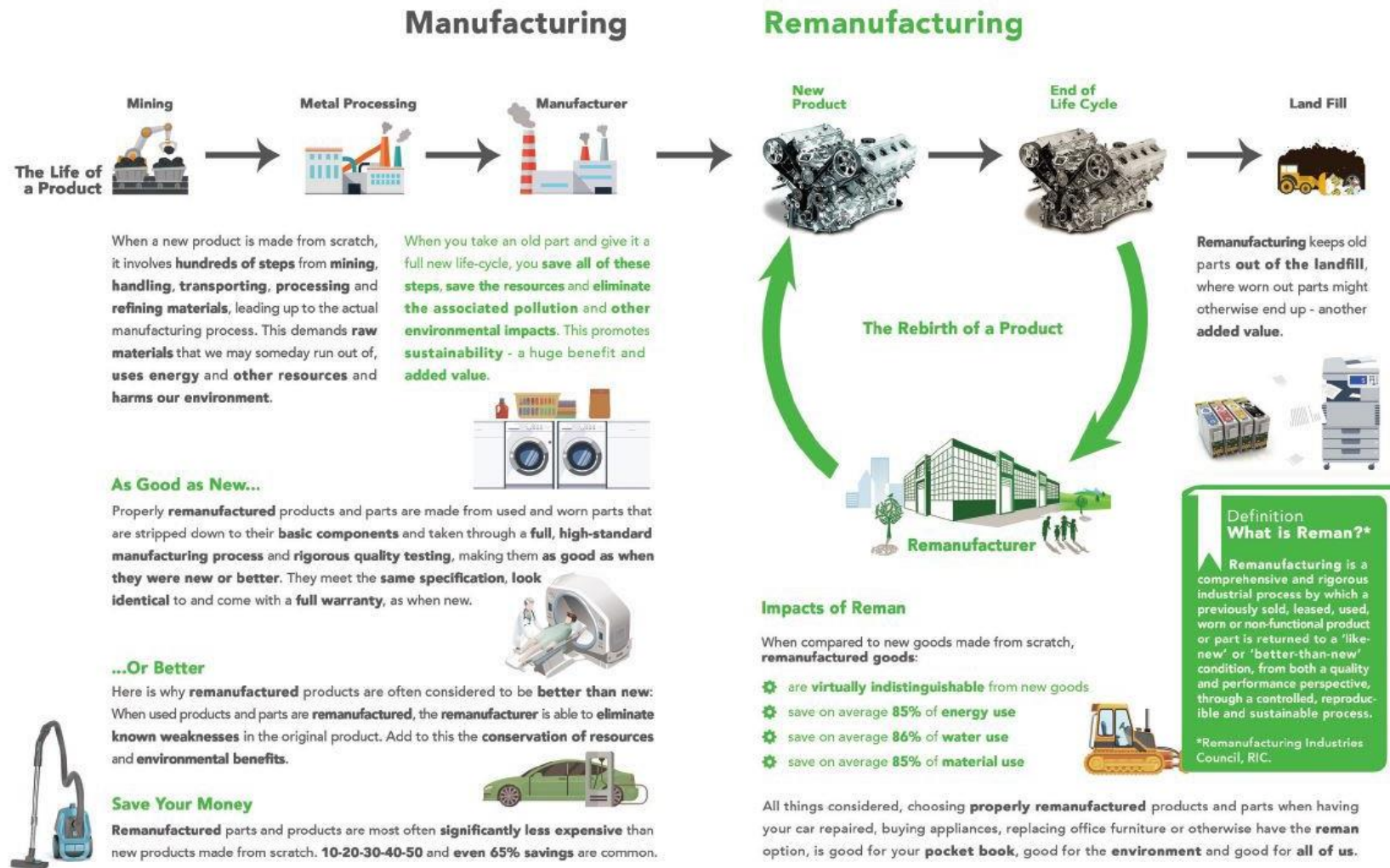
Remanufacturing

Casi studio industriali

ERN: casi studio progetti industriali



Caterpillar business model



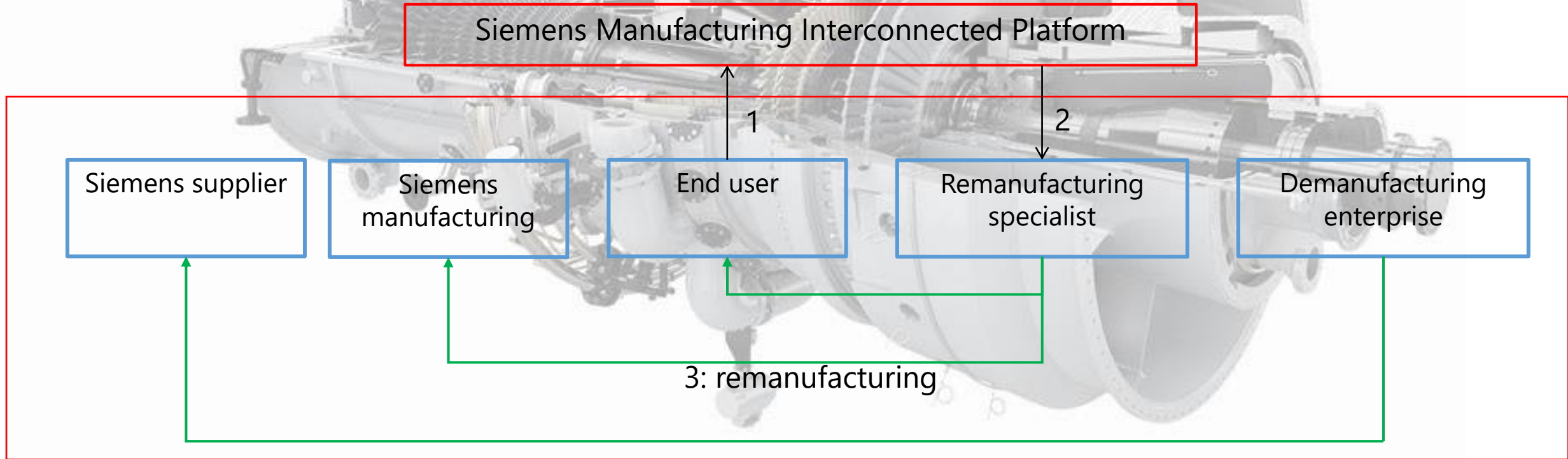
Siemens Industrial Turbomachinery AB

Progetto pilota

Il progetto pilota ha previsto l'implementazione di una rete interconnessa per la gestione dei processi di rilavorazione di turbine a gas per la produzione di energia e petrolio e gas

Business Model

Il caso studio processi di rilavorazione sono gestiti tramite una rete di interconnessione dei **partner industriali globali** di Siemens, in grado di eseguire i processi, garantendo rigorosi standard di qualità e sicurezza, estendendo il fine vita a 20 anni.



Recupero materiali

Materiali resistenti ad alte temperature, super leghe

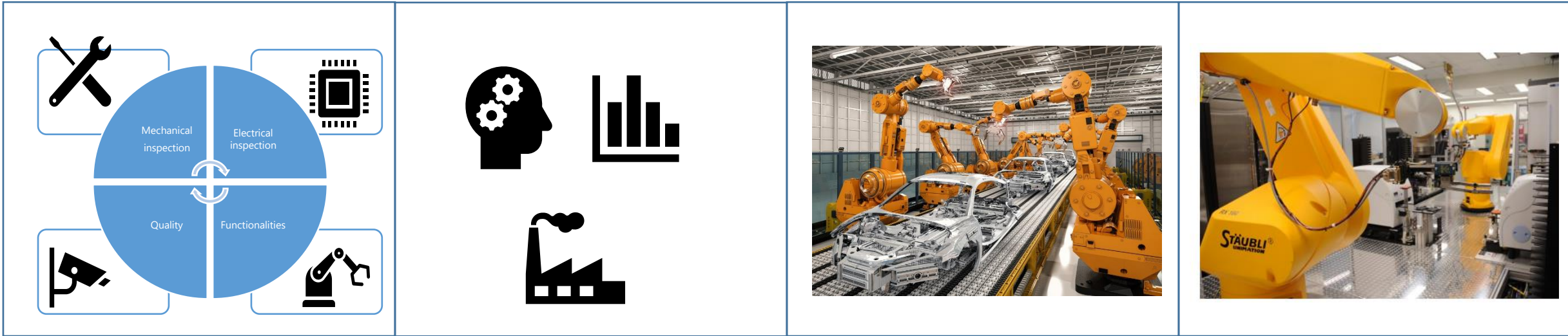
robotif GmbH: progetto pilota

Analysis

Remanufacturing strategy

End-user

End-of-life



Risultati

- Recupero e riuso di materiali: PTFE Kapton, o PTFE caricato a fibra di vetro.
- Mitigazione approvvigionamento materie prime

Recupero materia prima/parti

Demanufacturing strategy



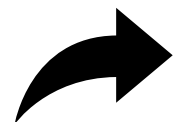
Stellantis, svolta verde per Mirafiori: diventa hub di riciclo di componenti



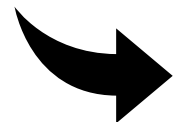
Svolta green per lo storico impianto di Mirafiori a partire dal 2023. Stellantis annuncia l'avvio di tre attività nella fabbrica di Torino progettate per aumentare la sostenibilità produttiva: rigenerazione di componenti, ricondizionamento e smantellamento di veicoli. L'obiettivo è quello di espandersi ulteriormente a livello globale. Con queste iniziative il gruppo italo-francese punta a quadruplicare i ricavi derivanti dall'estensione della vita utile di componenti e servizi e ad aumentare di 10 volte, rispetto al 2021, i ricavi ottenuti dal riciclo entro il 2030. Il business del nuovo hub – uno dei 7 annunciati nel piano industriale del ceo Carlos Tavares - è basato sulla strategia delle «4R: riparazione, riutilizzo, rigenerazione e riciclo» e la stima è di un fatturato di oltre 2 miliardi di euro nel 2030. Il nuovo centro troverà casa nel reparto stampaggio. Stellantis stringe poi



- RIGENERAZIONE DI COMPONENTI
- RICONDIZIONAMENTO
- SMANTELLAMENTO VEICOLI



QUADRUPLICARE I RICAVI DERIVANTI DALL'ESTENSIONE DELLA VITA UTILE DI COMPONENTI E SERVIZI



AUMENTARE DI 10 VOLTE, RISPETTO AL 2021, I RICAVI OTTENUTI DAL RICICLO ENTRO IL 2030.



Grazie per l'attenzione

