

KNOW4CAR

An Internet-based collaborative Platform for managing Manufacturing Knowledge

www.know4car.eu

Consorzio	11 partners
Durata	51 mesi
Contributo EU	~6,2 M€

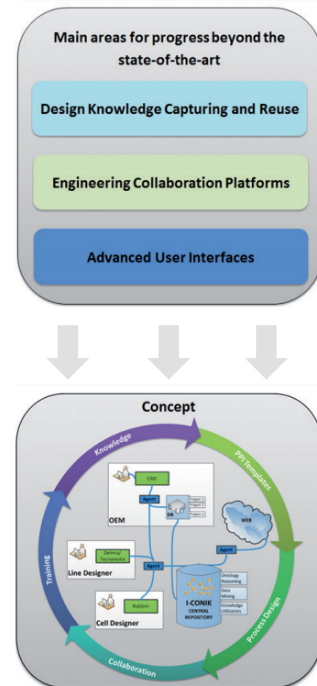
KNOW4CAR svilupperà una **piattaforma ICT web-based** per la **gestione collaborativa dei processi di sviluppo prodotto e sistemi di produzione** nell'ambito del manufacturing in grado di **catturare la conoscenza in maniera strutturata** e che inoltre:

- dispone di un **SW agent autonomo** che è in grado di svolgere una serie di attività quotidiane, tra cui ricerca di informazioni, cattura e riutilizzo della conoscenza / flussi di informazioni/conoscenza **nell'impresa estesa**, nel rispetto delle policy aziendali;
- dispone di **rivoluzionarie ed avanzate interfacce utenti**

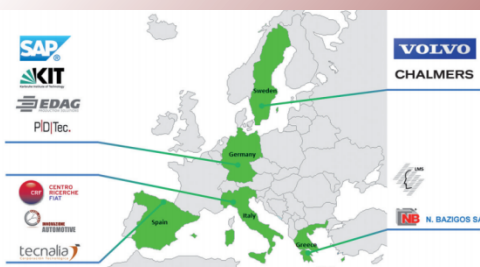
Obiettivi

Know4Car svilupperà ed integrerà i seguenti 4 componenti:

- **Manufacturing Process Knowledge:** un **database ontologico** attraverso il quale la conoscenza relativa ai processi viene strutturata e organizzata in modo da essere gestita in maniera efficiente
- **Agent-based Engineering:** una piattaforma agent-based che è in grado di **pianificare e simulare possibili soluzioni sulla base della conoscenza**, ed allo stesso tempo ampliarla, interagendo con il componente di Extended Engineering.
- **Extended Engineering:** fornisce **supporto per una efficiente collaborazione fra le varie organizzazioni in termini di condivisione di dati/informazioni**, tramite l'utilizzo di un data-repository, e **condivisione dei processi**, mediante il coordinamento pro-attivo degli ingegneri e dei processi di gestione dati lungo tutto la supply chain coinvolta.
- **Advanced UI and Training:** per **semplificare l'interazione fra l'utente e i tool IT**; inoltre comprende una serie di **tool di AR per training e comunicazione diretta fra ingegneria e stabilimento**.



Partners



www.innovazioneautomotive.eu
polo@innovazioneautomotive.eu