



Comunicato stampa
18 luglio 2024

Il Gruppo BMW si unisce alla Eclipse Foundation per spingere la collaborazione sul software automobilistico.

+++ Il BMW Group diventa membro strategico del Gruppo di Lavoro Software-Defined Vehicle (SDV) della Eclipse Foundation +++ Focus sulla collaborazione per il software open-source +++

Monaco. Il BMW Group si è unito al Software Defined Vehicle (SDV) Working Group della Eclipse Foundation come membro strategico. L'Eclipse SDV Working Group facilita la collaborazione globale sulle tecnologie software open-source da utilizzare nei veicoli moderni. Il BMW Group apporta all'iniziativa oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di software interno e ha stabilito i parametri di riferimento del settore in molte aree importanti, come l'accesso digitale al veicolo tramite dispositivi intelligenti, gli aggiornamenti over-the-air in tutti i domini funzionali e i gruppi propulsori, nonché le strutture di backend del veicolo.

"BMW padroneggia il software dal chip al cloud e lo fa da generazioni. Il numero di funzioni digitali nelle auto sta crescendo rapidamente. Tutti i players del nostro settore possono trarre notevoli vantaggi da una maggiore cooperazione nello sviluppo e nella sicurezza di software che non si differenziano dalla concorrenza. Per questo motivo stiamo contribuendo con la nostra esperienza al gruppo di lavoro Eclipse SDV", ha dichiarato **Frank Weber, membro del Consiglio di amministrazione di BMW AG, Sviluppo.**

L'intero sistema dei veicoli moderni può contenere centinaia di milioni di linee di codice software. La portata continua a crescere rapidamente e molti produttori stanno collaborando con i fornitori per sviluppare i propri pacchetti software per le funzioni di base. Secondo la Eclipse Foundation, si stima che le installazioni dei sistemi operativi mainstream di Linux, Windows e macOS utilizzino molto più codice tra loro rispetto ai veicoli di due OEM. Anche



nell'industria automobilistica esiste una grande quantità di potenziale sovrapposizione per le funzionalità software di base.

"Vediamo l'open-source come un modello di collaborazione attiva per lo sviluppo del software e ci aspettiamo molto dalle attività congiunte del gruppo di lavoro Eclipse SDV", afferma Christian Salzmann, vicepresidente del BMW Group Global Software Strategy and Software Factory. "In qualità di contributore attivo in progetti open-source come ['Zuul'](#), portiamo già molta esperienza in materia".

"Il gruppo di lavoro Eclipse SDV è diventato rapidamente il 'centro di gravità' per lo sviluppo di software open-source nell'industria automobilistica globale", ha dichiarato Mike Milinkovich, Direttore Esecutivo della Eclipse Foundation. "Siamo entusiasti di avere un leader innovativo del calibro di BMW come membro strategico. I loro contributi avranno un ruolo fondamentale nel guidare questo cambiamento trasformativo nella progettazione dei veicoli moderni".

I membri del gruppo di lavoro SDV sono organizzazioni che considerano la partecipazione ai progetti Eclipse come strategica per la loro attività e che investono notevoli risorse di sviluppo e di altro tipo per promuovere ulteriormente la tecnologia della Eclipse Foundation. In qualità di membro strategico, il BMW Group ha l'opportunità di guidare la direzione del gruppo di lavoro SDV e di condurre più progetti. Il BMW Group è un membro storico della Eclipse Foundation da oltre un decennio e continuerà a sostenere e guidare l'innovazione all'interno dei gruppi di lavoro openMDM e openPass.

Oltre alle nuove attività nell'ambito della Eclipse Foundation, il BMW Group continuerà a contribuire ad AUTOSAR (Automotive Open System Architecture). In qualità di membro fondatore di AUTOSAR, il BMW Group ha lavorato con altri costruttori automobilistici, fornitori e aziende dell'industria elettronica, dei semiconduttori e del software per far progredire gli standard dell'architettura elettronica elettrica (E/E). "AUTOSAR è una storia di successo che fa molto per l'industria automobilistica. Consideriamo le attività in Eclipse come un supplemento, non come un sostituto", aggiunge Christian Salzmann.

Cos'è il gruppo di lavoro Eclipse SDV?

[Eclipse SDV, un gruppo di lavoro all'interno della Eclipse Foundation,](#)



sostiene lo sviluppo open-source del software automobilistico. Con oltre 50 membri, tra cui le principali case automobilistiche, i fornitori globali di cloud, i leader tecnologici, le aziende di elettronica e i partner della catena di fornitura, l'iniziativa ha raccolto un significativo sostegno da parte del settore. L'obiettivo del gruppo di lavoro è fornire un forum per lo sviluppo e la promozione di soluzioni open-source per l'industria automobilistica globale. I progetti SDV adottano un approccio "code first", concentrandosi sulla creazione dei primi stack software open-source del settore e degli strumenti associati per le funzioni principali delle future generazioni di veicoli.

Il gruppo di lavoro SDV è concepito come un'organizzazione neutrale rispetto ai fornitori e guidata dai membri. Il gruppo di lavoro fornisce un quadro di governance per la gestione e la collaborazione della proprietà intellettuale open-source. Questo comprende un comitato direttivo che definisce e gestisce la strategia e la tabella di marcia tecnica del gruppo di lavoro. Un comitato consultivo tecnico raccomanda quali progetti open-source della Eclipse Foundation dovrebbero essere inclusi nell'ambito del gruppo di lavoro.

Come viene coinvolto il BMW Group?

I reparti specializzati della divisione sviluppo del BMW Group, in particolare la Software Factory, saranno direttamente e attivamente coinvolti nei vari progetti del gruppo di lavoro Eclipse SDV.

L'obiettivo sarà quello di sviluppare software per progetti di serie insieme alla rete di partner. I dipendenti del BMW Group parteciperanno anche agli Hackathon e ai Community Day di SDV e lavoreranno a stretto contatto con gli esperti delle altre aziende associate.

Per ulteriori informazioni:

Alessandro Toffanin

BMW Product Communications

Telefono: +39 0251610308

E-mail: alessandro.toffanin@bmw.it

Media website: www.press.bmwgroup.com e <http://bmw.lulop.com>



Il BMW Group

Con i suoi quattro marchi BMW, MINI, Rolls-Royce e BMW Motorrad, il BMW Group è il costruttore leader mondiale di auto e moto premium e offre anche servizi finanziari e di mobilità premium. Il BMW Group comprende oltre 30 stabilimenti di produzione nel mondo ed ha una rete di vendita globale in più di 140 Paesi.

Nel 2023, il BMW Group ha venduto oltre 2,55 milioni di automobili e più di 209.000 motocicli in tutto il mondo. L'utile al lordo delle imposte nell'esercizio finanziario 2023 è stato di 17,1 miliardi di euro con un fatturato di 155,5 miliardi di Euro. Al 31 dicembre 2023, il BMW Group contava un organico di 154.950 dipendenti.

Il successo del BMW Group si fonda da sempre su una visione a lungo termine e su un'azione responsabile. L'azienda ha impostato la rotta per il futuro tempestivamente e pone costantemente la sostenibilità e la conservazione delle risorse al centro del proprio orientamento strategico, dalla catena di approvvigionamento alla produzione fino alla fase di fine utilizzo di tutti i prodotti.

BMW Group Italia è presente nel nostro Paese da oltre 50 anni e vanta oggi 4 società che danno lavoro a 850 collaboratori. La filiale italiana è uno dei sei mercati principali a livello mondiale per la vendita di auto e moto del BMW Group.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupView>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>