

Politica ambientale della Mitsubishi Motors Corporation e della MM Automobile Schweiz AG

La nostra visione

Per Mitsubishi Motors Corporation la salute del nostro pianeta è una questione seria. Per questo motivo adottiamo misure volte a orientare ancora di più la nostra attività verso le esigenze di tutela ambientale. Queste misure spaziano da processi di progettazione innovativi alla costruzione di veicoli aerodinamici e a basso consumo, fino alla riduzione delle emissioni di gas di scarico nei nostri stabilimenti. Utilizziamo tecnologie all'avanguardia per ridurre il nostro consumo energetico e i rifiuti, migliorando al contempo la qualità dei nostri prodotti. Ad esempio, il team di progettazione del nostro stabilimento giapponese può creare veicoli virtuali e . Ciò consente di risparmiare energia, materiali e carburante che sarebbero necessari nella costruzione tradizionale di prototipi. Tra i numerosi cambiamenti innovativi nei processi che siamo riusciti ad attuare, spicca in particolare il passaggio alle vernici a base d'acqua. In questo modo è stato possibile eliminare quasi completamente la presenza di metalli pesanti nelle acque reflue provenienti dal reparto verniciatura.

La tutela dell'ambiente come parametro di progettazione

Il riscaldamento globale è un problema urgente. L'industria automobilistica sta lavorando alacremente per sviluppare veicoli con una maggiore efficienza nei consumi e minori emissioni di CO₂. Grazie alla progettazione aerodinamica delle carrozzerie è possibile ottenere una notevole riduzione delle emissioni, in particolare alle alte velocità. Nell'ambito di esperimenti in galleria del vento con modelli in scala reale e simulati al computer, i nostri ingegneri studiano come perfezionare le carrozzerie dal punto di vista aerodinamico. A tal fine, il reparto R&S si avvale di un sofisticato software VR che consente di testare l'aerodinamica dei prototipi prima ancora che questi vengano costruiti. In questo modo, i progettisti possono «provare» modelli virtuali su un percorso realistico e persino simulare il campo visivo in funzione dell'altezza del conducente. Rispetto ai test tradizionali sui prototipi, questo permette di risparmiare energia, materiali e carburante. I nostri progettisti si occupano inoltre di individuare quali nuovi materiali ecocompatibili potranno essere utilizzati in futuro. Alcuni di questi materiali sono già stati utilizzati nello studio Concept-cX presentato in occasione dell'IAA 2017. Tra questi figurano anche alcune resine a base vegetale, denominate «Green Plastic». Queste sono adatte a diversi componenti, ad esempio tappetini, rivestimenti delle portiere, rivestimenti degli schienali dei sedili e altri rivestimenti interni.

Produzione più ecologica

Mitsubishi Motors vuole essere tra i leader del settore automobilistico in termini di prestazioni ambientali. In questo contesto, gli stabilimenti che operano per Mitsubishi Motors Corporation e Mitsubishi Motors (Thailand) dispongono di un sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001. In questo modo, tutti i problemi ambientali, anche quelli locali come l'inquinamento acustico, vengono prima identificati e valutati per poi essere risolti nell'ambito di un programma di miglioramento continuo. Ogni aspetto della nostra attività è orientato alle 3R: ridurre (reduce), riutilizzare (reuse) e riciclare (recycle).

Grazie all'introduzione di nuovi processi, dal 1989 è stato possibile ridurre del 99% il carico di metalli pesanti nelle acque reflue dello stabilimento. Inoltre, per la costruzione dei veicoli viene consumata complessivamente meno acqua. Le emissioni di idrocarburi sono state notevolmente ridotte grazie al passaggio a vernici a base acquosa. Grazie alla continua ottimizzazione dei nostri processi, produciamo meno rifiuti e consumiamo meno materie prime.

GD100030.docx	Pagina1 / 4	Creato da:	Data di verifica e approvazione Visto
Revisione Sostituisce l'edizione	1 00.00.00	TM	15.10.2025

Mitsubishi Motors si impegna inoltre a ridurre il rumore negli stabilimenti. A tal fine vengono definite zone di protezione acustica, volte a proteggere i residenti dall'inquinamento sonoro. I camion vengono indirizzati sulle strade principali, lontano dalle zone residenziali. Anche in futuro continueremo a ridurre il consumo energetico e le emissioni di CO₂ e introdurremo processi di riciclaggio ottimizzati per i nuovi materiali.

Riciclaggio

Nell'ambito della ricerca di uno smaltimento ecocompatibile, alcuni anni fa le case automobilistiche hanno sviluppato l'IDIS (International Dismantling Information System). Anche Mitsubishi partecipa a questa banca dati, che informa i demolitori di auto su quali materiali sono installati in un veicolo e su come smontarli e smaltirli.

Per motivi di tutela ambientale, intendiamo riciclare e riutilizzare i materiali utilizzati nella vostra Mitsubishi. Anche se i nostri veicoli sono progettati per una lunga durata, prima o poi raggiungono la fine del loro ciclo di vita. Le possibilità di riciclaggio dei veicoli e dei singoli componenti vengono continuamente verificate e migliorate. In questo modo si intende aumentare sempre più la percentuale di materiale riciclabile.

Inoltre, i componenti originali e i materiali di manutenzione utilizzati vengono registrati e monitorati in conformità con il regolamento REACH relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche.

Va da sé che Mitsubishi rispetta le disposizioni di legge dell'UE. I nostri veicoli sono conformi ai requisiti della direttiva europea sulla riutilizzabilità, riciclabilità e valorizzabilità dei componenti e dei materiali dei veicoli a motore: dalla progettazione alla produzione fino alla fine del ciclo di vita.

In Svizzera ci sono circa 70 impianti di smaltimento auto. I veicoli fuori uso vengono prima svuotati. Gli oli, i liquidi di esercizio e i carburanti rimossi, così come le batterie, gli pneumatici e i catalizzatori, vengono poi riciclati. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio dei veicoli in Svizzera, visitate il sito: <http://www.stiftung-autorecycling.ch>

Rapporti ambientali

La tutela dell'ambiente è già considerata una delle maggiori sfide del XXI secolo. Mitsubishi Motors Corporation si impegna attivamente a favore di uno sviluppo orientato all'ambiente e della tutela dell'ambiente. Il rapporto globale completo sulle misure di tutela ambientale è stato integrato nel rapporto ambientale annuale di Mitsubishi Motors Japan. Di seguito sono riportati dati e informazioni più dettagliati sulle misure adottate da Mitsubishi Motors Corporation nel campo della tutela ambientale:

MM Automobile Schweiz AG

MM Automobile Schweiz AG, in qualità di fornitore emergente di autovetture, ha definito una strategia ambientale completa con la decisione di implementare il sistema di gestione ambientale EN/ISO 14001 nella propria attività. Questa strategia è stata integrata nei processi in corso. Il miglioramento continuo riveste un ruolo fondamentale nella filosofia aziendale. Di conseguenza, viene prestata la massima attenzione agli aspetti ambientali, dallo sviluppo alla produzione.

GD100030.docx	Pagina2 / 4	Creato da:	Data di verifica e approvazione Visto
Revisione Sostituisce l'edizione	1 00.00.00	TM	15.10.2025

Mitsubishi Motors impiega risorse e capacità adeguate per lo sviluppo di tecnologie ecocompatibili nei propri veicoli. Vengono continuamente raggiunti nuovi traguardi sotto forma di tecnologia motoristica efficiente.

MM Automobile Schweiz AG, in qualità di organizzazione commerciale, persegue questa filosofia in tutte le sue attività di commercializzazione dei propri prodotti.

Ciò significa in particolare:

1. Attuazione coerente della strategia ambientale. Miglioramento continuo anche nel campo della riduzione delle emissioni.
2. Aumentare le vendite di modelli a basse emissioni attraverso attività di marketing intensificate.
3. Elaborazione di misure di accompagnamento che abbiano un effetto sull'intero ciclo di vita dei veicoli immessi in circolazione.
 - 5 anni di garanzia di fabbrica
 - Logistica e rifornimento dei partner di MM Automobile Schweiz AG
 - Intervalli e piani di manutenzione
4. I requisiti legali e gli altri obblighi vincolanti in materia ambientale vengono rispettati e verificati annualmente.
5. Ci impegniamo tutti a ridurre l'inquinamento e l'impatto ambientale di qualsiasi tipo. Questo in tutte le nostre attività.
6. Sensibilizziamo i possibili gruppi di interesse. Promuoviamo un cambiamento di mentalità e la consapevolezza ambientale.

Promuoviamo comportamenti rispettosi dell'ambiente in tutti i settori e adottiamo misure preventive per la tutela dell'ambiente.

Sensibilizziamo e motiviamo i nostri partner, clienti e collaboratori sulle questioni ecologiche. Li invitiamo a imballare i prodotti nel modo più ecologico ed economico possibile, al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale durante lo smaltimento. Le liquidazioni devono avvenire solo se inevitabili; in tal caso, i materiali di scarto vengono selezionati e, ove possibile, smaltiti per il riutilizzo.

Nella scelta dei nostri fornitori e trasportatori, vengono presi in considerazione anche gli aspetti ambientali.

I requisiti di legge rappresentano per noi una sfida. Non vogliamo solo soddisfarli, ma, laddove sia economicamente sensato e giustificabile, superarli.

Prestiamo attenzione a un uso parsimonioso delle fonti energetiche e dei materiali.

Comunichiamo periodicamente le nostre prestazioni ambientali sia all'interno che all'esterno e monitoriamo le parti interessate per individuare opportunità e rischi.

GD100030.docx	Pagina3 / 4	Creato da:	Data di verifica e approvazione Visto
Revisione Sostituisce l'edizione	1 00.00.00	TM	15.10.2025

Il nostro impegno deve aiutarci ad avere un'immagine positiva presso la nostra clientela e le parti interessate anche in materia di energia e ambiente.

Il sistema di gestione ambientale è sostenuto da tutti i collaboratori e dato l'esempio dalla direzione e dai quadri.

GD100030.docx	Pagina4 / 4	Creato da:	Data di verifica e approvazione Visto
Revisione Sostituisce l'edizione	1 00.00.00	TM	15.10.2025