



# ECLIPSE

Una casa automobilistica storica  
che investe sulla produzione di  
auto a idrogeno



# La nostra storia



**1922**

Il nostro fondatore Peter Eclipse apre il primo stabilimento della nostra azienda a Manchester.

**1960**

Dopo la seconda guerra mondiale i nostri guadagni aumentano e inizia la nostra espansione

**2000**

Grazie all'espansione dell'azienda abbiamo aperto stabilimenti in altri paesi e abbiamo spostato la nostra sede legale in Lussemburgo

**Presente**

Ci stiamo specializzando nello sviluppo di autovetture a idrogeno





ECLIPSE

# Il nostro progetto

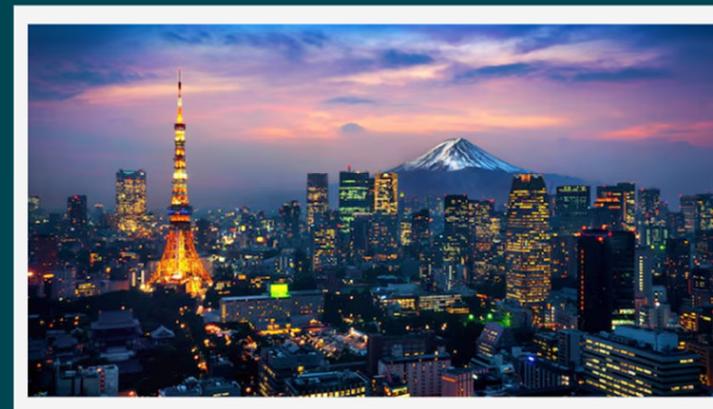
- Dopo anni di sviluppo nell'ambito della produzione di autovetture con motore a scoppio abbiamo deciso di investire nel mondo dell'idrogeno per limitare le emissioni di gas serra
- Creare autovetture rispettose dell'ambiente che riescono a trasmettere la passione sportiva al nostro cliente



# Le nostre sedi



- La nostra sede è in Lussemburgo dove sono presenti i nostri uffici legali e uno stabilimento produttivo



- Per avere successo nel mercato asiatico abbiamo deciso di aprire un'altra sede con i nostri uffici legali e uno stabilimento anche a Tokyo in Giappone

# I nostri stabilimenti



- A Stoccolma è presente lo stabilimento dove vengono prodotti i nostri motori



- A Copenaghen, invece, è presente lo stabilimento dove vengono prodotti i nostri telai e gli accessori delle autovetture

# I nostri partner commerciali



- HySE

HySE è un'azienda giapponese con cui abbiamo stretto dei legami per lo sviluppo e la produzione di motori a idrogeno e per lo stoccaggio di quest'ultimo.



- Brembo

Brembo è un'azienda italiana leader nella costruzione dei freni e siamo molto contenti di aver raggiunto un accordo con loro per l'approvvigionamento dei nostri impianti frenanti.

# Racing team



Per pubblicizzare la nostra azienda abbiamo deciso di entrare nel mondo delle corse.

Più precisamente abbiamo in piano di entrare nel world endurance championship e di competere nella 24h di le mans.

Infatti vogliamo sfruttare il cambio di regolamento con l'entrata in vigore dei motori ad idrogeno

# Sponsor



- Hyse ci aiuterà nella ricerca e produzione dei nostri propulsori a idrogeno



- Dream air sarà il nostro title sponsor e ci aiuterà nell'organizzazione logistica del nostro team

- Brembo sarà nostro sponsor e ci fornirà i componenti principali per i nostri impianti frenanti



- HSBC sarà la nostra banca di riferimento e ci aiuterà in questo bellissimo percorso



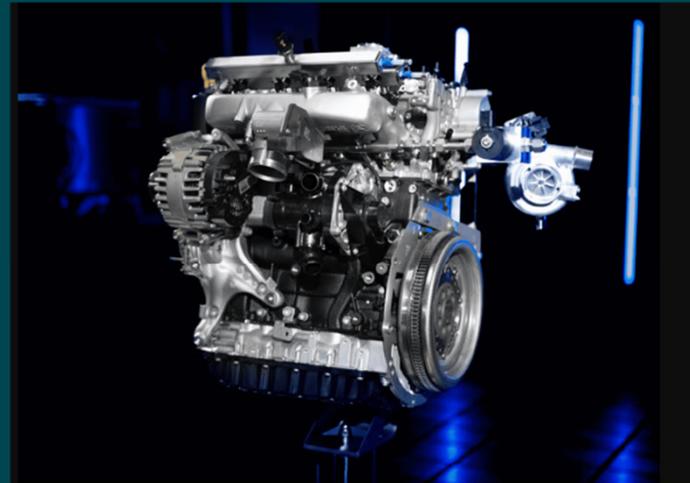
- Red Bull ci aiuterà anche lei con finanziamenti e ci aiuteranno ad arrivare al top del motorsport



- Dell ci fornirà mezzi informatici come ad esempio computer e questo ci aiuterà nell'ottenere risultati sportivi importanti

# Motopropulsori

- I nostri motopropulsori saranno costruiti in dei compartimenti speciali nella nostra fabbrica di tokyo in modo che possiamo avere una collaborazione speciale con Hyse che è un azienda nipponica



## Telaio ed aerodinamica

- I nostri telai e appendici aerodinamiche per il nostro prototipo verranno prodotti in un reparto speciale nello stabilimento di Copenaghen dove verranno anche a assemblati i nostri prototipi



# Piano di rischio

- Rischi finanziari
- Rischi di sicurezza e legali
- Rischi ambientali e normativi
- Rischi operativi
- Rischi informatici

# Piano di rischio

## Rischi finanziari

### Fluttuazioni dei costi delle materie prime

- Rischio medio ( 2 )
- Azioni di prevenzione: Contratti di fornitura a lungo termine, hedging su materie prime
- Assicurazione e fondi: Polizze di copertura per oscillazioni di prezzo
- Azioni strategiche: Diversificazione delle fonti di approvvigionamento

### Instabilità economica e calo della domanda

- Rischio alto ( 3 )
- Azioni di prevenzione: Monitoraggio del mercato, strategie di diversificazione dei modelli
- Assicurazione e fondi: Accantonamento di liquidità per crisi economiche
- Azioni strategiche: Investimenti in ricerca e sviluppo per modelli più richiesti

# Piano di rischio

## Rischi di sicurezza e legali

### Infortuni sul lavoro

- Rischio alto ( 3 )
- Azioni di prevenzione: Formazione sulla sicurezza, utilizzo di dispositivi di protezione
- Assicurazione e fondi: Assicurazione infortuni sul lavoro, fondo per emergenze mediche
- Azioni strategiche: Cultura aziendale orientata alla sicurezza, monitoraggio ambienti di lavoro

### Contenziosi legali con clienti o fornitori

- Rischio medio ( 2 )
- Azioni di prevenzione: Clausole contrattuali ben definite, gestione trasparente dei rapporti
- Assicurazione e fondi: Polizze di responsabilità legale
- Azioni strategiche: Creazione di un team legale interno, mediazione preventiva nei conflitti

# Modalità di formazione sulla sicurezza in azienda

- All'assunzione il nostro personale è tenuto a partecipare a corsi per la coscienza dei rischi.
- Ogni 3 anni vengono svolti corsi di aggiornamento generale per evitare incidenti a tutti i dipendenti
- I dipendenti a contatto diretto con i macchinari ogni anno e mezzo dovranno svolgere corsi di specializzazione specifici

Il corso iniziale e quello di aggiornamento generale devono essere fatti in autonomia dai dipendenti tramite quiz e video forniti dall'azienda. Per assicurarci che questi corsi vengano seguiti correttamente, alla fine di ogni sessione verrà selezionato un campione di dipendenti per fare un test più accurato per evitare incidenti in azienda.

I corsi di specializzazione specifici invece vengono svolti in azienda anche con l'aiuto di esperti del settore.

# DPI e salute dei lavoratori

L'azienda fornisce tutti i dispositivi di protezione individuale cambiandoli periodicamente per garantire la massima sicurezza dei dipendenti.

L'azienda inoltre offre dei check-up completi per prevenire malattie e garantire la salute dei lavoratori.

Alcuni DPI che forniamo:

- Casco protettivo
- Cuffie di protezione acustiche
- Scarpe antinfortunistiche
- Occhiali protettivi
- Abbigliamento antitaglio
- Guanti
- Maschere protettive per i lavoratori che operano con sostanze nocive (es. vernice, fibra di carbonio)

# Piano di rischio

## Rischi Ambientali e Normativi

### Regolamentazioni più restrittive sulle emissioni

- Rischio alto ( 3 )
- Azioni di prevenzione: Investimenti in tecnologia ecologica, aggiornamenti continui sulle normative
- Assicurazione e fondi: Polizze per coprire eventuali sanzioni
- Azioni strategiche: Collaborazione con enti normativi, sviluppo di veicoli elettrici

### Disastri naturali che colpiscono gli stabilimenti

- Rischio medio ( 2 )
- Azioni di prevenzione: Valutazione delle aree a rischio, strutture antisismiche
- Assicurazione e fondi: Assicurazione contro calamità naturali, fondo di emergenza
- Azioni strategiche: Piani di continuità operativa, delocalizzazione di alcune operazioni

# Piano di rischio

## Rischi operativi

### Guasti alle linee di produzione

- Rischio medio ( 2 )
- Azioni di prevenzione: Manutenzione preventiva, monitoraggio in tempo reale con IoT, piani di continuità operativa
- Assicurazione e fondi: Polizze contro guasti e interruzioni della produzione, fondo di emergenza
- Azioni strategiche: Diversificazione dei fornitori, formazione del personale sulla gestione dei guasti

### Problemi di qualità e difetti nei veicoli

- Rischio alto ( 3 )
- Azioni di prevenzione: Controlli qualità rigorosi, certificazioni ISO, test sui componenti
- Assicurazione e fondi: Assicurazione sulla responsabilità del prodotto, accantonamenti per richiami
- Azioni strategiche: Collaborazione con fornitori affidabili, audit periodici

# Piano di rischio

## Rischi informatici

### Attacchi hacker e furto di dati

- Livello di rischio: 3
- Azioni di prevenzione: Firewall, crittografia, formazione del personale sulla cybersecurity
- Assicurazione e fondi: Polizze cyber risk, fondo per incidenti informatici
- Azioni strategiche: Backup regolari, piani di risposta agli attacchi

### Malfunzionamento dei software di gestione

- Livello di rischio: 2
- Azioni di prevenzione: Test periodici, aggiornamenti continui
- Assicurazione e fondi: Assicurazione per interruzione attività
- Azioni strategiche: Piani di continuità IT, utilizzo di software certificati

# Programmi economici

La nostra azienda è anche quotata in borsa dove sarà possibile comprare le nostre azioni

La nostra azienda sarà quotata nelle maggiori borse europee come quelle di Londra e in quella di piazza affari a Milano e anche in una delle borse asiatiche più importanti come quella di Tokyo



# Caso di studio



A gennaio 2025 si è verificato nella città di Tokyo in Giappone un forte terremoto che ha provocato numerosi danni e problemi alle aziende presenti nella città

# Caso di studio

## Danni diretti e danni indiretti

### Danni diretti:

Lo stabilimento non ha subito danni diretti significativi ma solo piccoli danni strutturali alla parte esterna dell'edificio soprattutto nella zona del parcheggio

### Danni indiretti:

L'azienda a causa dei danni subiti da alcuni nostri partner all'interno della città, ha riscontrato molte problematiche a livello della fornitura di materiale dello stabilimento.

# Caso di studio

**Quali azioni hanno funzionato?**

La prevenzione dell'azienda dal punto di vista dei disastri naturali come l'adattamento antisismico delle nostre strutture, e i contratti assicurativi che l'azienda ha deciso di stipulare come quello contro le calamità naturali o quello contro l'interruzione dell'attività produttiva

# Caso di studio

## Valutazione d'Impatto dell'evento dannoso

### **1. Danni Strutturali e Sicurezza**

I danni sono minimi e la sicurezza dell'edificio non è stata compromessa, ma è stata necessaria una verifica strutturale per garantire la stabilità e l'agibilità completa, la messa in sicurezza e ripristino delle aree danneggiate, con particolare attenzione agli elementi non strutturali.

### **2. Impatto Economico**

I costi di riparazione sono stati contenuti, limitati alle riparazioni strutturali minori. Ci sono state perdite economiche indirette derivanti dai ritardi produttivi e dalla difficoltà nell'approvvigionamento dei materiali che poteva portare a possibili penali contrattuali se i ritardi si fossero protratti.

# Caso di studio

## Valutazione d'Impatto dell'evento dannoso

### **3. Impatto sulle Risorse Umane**

Il personale non ha corso nessun rischio immediato, ma è importante monitorare il benessere dei dipendenti e fornire supporto psicologico se necessario.

Alcuni dipendenti hanno avuto difficoltà a raggiungere lo stabilimento a causa delle infrastrutture locali danneggiate.

### **4. Impatto sulle Operazioni Aziendali**

La fornitura di materiali a causa di gravi danni subiti dai partner locali ha portato a ritardi nella produzione, inoltre ci sono stati problemi nella spedizione dei prodotti finiti.

# Conclusione

## Lezioni Imparate da Questa Esperienza

Gestire un'azienda significa affrontare imprevisti. L'attività imprenditoriale non è solo pianificazione e crescita, ma anche gestione delle emergenze. Un evento esterno può mettere in difficoltà un'azienda anche se direttamente non ha subito danni.

Un problema in un punto della catena produttiva può avere conseguenze su tutto il sistema aziendale. Questo insegna quanto sia importante diversificare fornitori e avere piani di emergenza per la continuità operativa.

Un buon piano di rischio può fare la differenza. Imparare a prevedere e mitigare i rischi aiuta le aziende a reagire più rapidamente e a limitare i danni economici e operativi.

Questa esperienza ha insegnato che il mondo del business richiede un atteggiamento flessibile e proattivo: bisogna essere pronti a trovare soluzioni creative di fronte a ogni difficoltà.