



BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ (ESG) 2025

Seconda edizione



FB Engineering srl

1. Azienda

- F B Engineering srl si dedica principalmente alla rigenerazione e ricostruzione di componenti per motori endotermici e, più in dettaglio, di turbocompressori: un'attività che non solo prolunga la vita utile dei prodotti, ma consente anche di ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza energetica. Un turbocompressore reman è ottenuto mediante il recupero di tutti i componenti non soggetti a usura prelevati dai prodotti giunti a fine vita. Rispetto all'approccio tradizionale, la metodologia reman permette una riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂ in atmosfera fino all'80%.
- Crediamo fermamente che la sostenibilità sia un valore imprescindibile per il nostro settore e vogliamo dimostrare il nostro contributo attraverso azioni concrete. Questo bilancio rappresenta il nostro impegno nel minimizzare l'impatto ambientale, promuovere il benessere sociale e garantire una gestione aziendale etica e trasparente.
- L'edizione 2025 — la seconda — conferma e rafforza il percorso avviato con il primo bilancio, aggiornando i nostri impegni ambientali, sociali e di governance per i prossimi anni.





2. Impegno Ambientale (Environmental)

- Il nostro lavoro parte dalla consapevolezza che rigenerare componenti esistenti incide positivamente sull'ambiente: evitare la produzione ex novo di turbocompressori significa ridurre il consumo di materie prime e abbassare l'impronta di carbonio legata alla manifattura industriale. Il recupero e il riutilizzo dei materiali minimizzano gli scarti, mentre i processi produttivi sono stati ottimizzati per ridurre il consumo energetico.
- Abbiamo avviato l'attività di adozione di sistemi di monitoraggio in continuo e separato per ogni macchina operativa o con significativo assorbimento energetico: l'obiettivo è una mappatura dettagliata dei consumi su cui implementare una gestione ottimizzata dei processi. Sistemi automatici di contenimento regolano in tempo reale l'erogazione dei servizi in base alle effettive necessità produttive o di benessere ambientale.
- Privilegiamo inoltre l'acquisto di energia da fornitori che producono da fonti rinnovabili e adottiamo diverse tecnologie che riducono il dispendio energetico nei nostri stabilimenti.
- Completa il quadro la gestione responsabile dei rifiuti: procedure di riciclo per materiali metallici e componenti obsoleti riducono al minimo il conferimento in discarica. Gli scarti sono riutilizzati nel ciclo di produzione dove possibile e la parte residua è smaltita in conformità alle normative vigenti, con particolare attenzione alla riduzione delle sostanze chimiche nocive.

3. Impegno Sociale

- La sostenibilità passa anche dal benessere delle persone che lavorano con noi e per noi. La sicurezza sul lavoro è una priorità assoluta: adottiamo rigorosi protocolli per garantire ambienti di lavoro protetti e conformi alle normative vigenti. La formazione continua è un elemento chiave per la crescita e il miglioramento delle competenze tecniche del nostro personale, ed è per questo che investiamo in programmi di aggiornamento professionale.
- Crediamo nel valore della collaborazione con la comunità: abbiamo avviato partnership con istituti tecnici e università per offrire opportunità di formazione e sviluppo ai giovani talenti del settore meccanico, e partecipiamo attivamente a iniziative di sensibilizzazione ambientale e programmi di riciclo.
- Anche la qualità dei prodotti e la sicurezza dei clienti sono centrali nel nostro impegno sociale: ogni turbocompressore rigenerato è sottoposto a rigorosi controlli di qualità, a garanzia di prestazioni elevate e conformità alle normative europee. Offriamo inoltre supporto tecnico continuo per aiutare i clienti a ottenere il massimo rendimento dai componenti rigenerati.



4. Governance e Trasparenza

- Un'azienda sostenibile deve fondarsi su principi di etica, trasparenza e responsabilità. Rispettare le normative ambientali e di sicurezza sul lavoro è per noi un dovere imprescindibile, ma vogliamo fare di più: abbiamo adottato un codice etico che definisce chiaramente le linee guida per la nostra operatività e i rapporti con clienti, fornitori e stakeholder.
- L'innovazione digitale è un altro elemento chiave della nostra governance: abbiamo implementato strumenti IoT per il monitoraggio delle macchine e delle utilities dello stabilimento, e un sistema di tracciabilità dei componenti che ottimizza la gestione dei processi. L'automazione, sviluppata in conformità ai principi di Industria 5.0, riduce il margine di errore e garantisce maggiore efficienza produttiva.
- Anche le relazioni con partner e fornitori sono gestite con attenzione ai criteri ESG: selezioniamo i fornitori per garantire il rispetto di standard elevati di sostenibilità e responsabilità sociale, promuovendo pratiche commerciali etiche lungo tutta la catena di approvvigionamento e lavorando costantemente all'adozione di soluzioni più ecologiche nei materiali e nei processi produttivi.



5. Conclusioni

- Attraverso il nostro impegno nella sostenibilità ambientale, nella responsabilità sociale e nella governance etica vogliamo contribuire attivamente a rendere il settore della rigenerazione dei componenti meccanici sempre più sostenibile. Continueremo a investire in innovazione e in pratiche che riducano il nostro impatto ambientale, rafforzando al tempo stesso il valore per i nostri clienti e la società.
- Con questa seconda edizione confermiamo la volontà di crescere in modo responsabile. Il nostro obiettivo resta creare un futuro in cui qualità, efficienza e sostenibilità vadano di pari passo, per un'industria più responsabile e orientata al benessere collettivo.

