



BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ (ESG) 2024

FB Engineering srl



1. Azienda

La F B Engineering srl si dedica principalmente alla rigenerazione e ricostruzione di componenti per motori endotermici e più dettagliatamente 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 tutte le componenti non soggetti ad usura prelevati dai prodotti giunti a fine vita. Rispetto all'approccio tradizionale, la metodologia reman, permette una riduzione dei consumi energetici e delle emissioni in atmosfera di CO_2 anche dell'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 di sostenibilità rappresenta il nostro impegno nel minimizzare l'impatto ambientale, promuovere il benessere sociale e garantire una gestione aziendale etica e trasparente.





2. Impegno Ambientale (Environmental)

Il nostro lavoro parte dalla consapevolezza che rigenerare componenti esistenti sia un'azione che 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 ci permettono di minimizzare gli scarti industriali, mentre i nostri processi produttivi sono stati ottimizzati per ridurre il consumo energetico.

L'azienda ha adottato sistemi di monitoraggio in continuo e separato per ogni macchina operativa o comunque con significativo assorbimento energetico, permettendo una mappatura dettagliata del consumo energetico su cui implementare una gestione ottimizzata dei processi produttivi.

Sono stati implementati sistemi automatici per il contenimento dei consumi energetici, che regolano in tempo reale l'erogazione dei servizi in base alle effettive necessità produttive o di benessere ambientale.

Infine, abbiamo adottato diverse tecnologie che consentono di ridurre il dispendio energetico nei nostri stabilimenti privilegiando l'acquisto di energia da fornitori che producono da fonti rinnovabili.

Un altro aspetto fondamentale è la gestione responsabile dei rifiuti. Adottiamo procedure di riciclo per materiali metallici e componenti meccanici obsoleti, riducendo al minimo il conferimento in discarica. Tutti i nostri rifiuti sono ridotti al minimo necessario favorendo il riuso degli scarti all'interno del ciclo di produzione e la parte residua viene smaltita in conformità alle normative ambientali vigenti, con un'attenzione particolare alla riduzione dell'uso di sostanze chimiche nocive.

3. Impegno Sociale (Social)

La sostenibilità passa anche dal benessere delle persone che lavorano con noi e per noi. La sicurezza sul lavoro è una priorità assoluta, e per questo adottiamo rigorosi protocolli per garantire ambienti di lavoro protetti e conformi alle normative vigenti. Sappiamo che 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, per questo abbiamo avviato partnership con istituti tecnici e università al fine di offrire opportunità di formazione e sviluppo ai giovani talenti del settore meccanico. Partecipiamo attivamente a iniziative di sensibilizzazione ambientale e programmi di riciclo, contribuendo con la nostra esperienza e competenza al miglioramento delle pratiche sostenibili nel settore.

Anche la qualità dei nostri prodotti e la sicurezza per i clienti sono aspetti centrali del nostro impegno sociale. Ogni turbocompressore rigenerato viene sottoposto a rigorosi controlli di qualità, garantendo prestazioni elevate e la conformità alle normative europee. Offriamo inoltre supporto tecnico continuo per aiutare i clienti a ottenere il massimo rendimento dai componenti rigenerati, assicurando soluzioni affidabili e sostenibili.





4. Governance e Trasparenza (Governance)

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 utilities dello stabilimento. Abbiamo implementato un sistema DI tracciabilità dei componenti e ottimizzare la gestione dei processi. L'automazione, sviluppata in conformità ai principi di Industria 5.0 ci aiuta a ridurre il margine di errore e a garantire maggiore efficienza produttiva.

Anche le relazioni con i nostri partner e fornitori sono gestite con attenzione ai criteri ESG. Selezioniamo attentamente i fornitori per garantire che rispettino standard elevati di sostenibilità e responsabilità sociale, promuovendo pratiche commerciali etiche lungo tutta la catena di approvvigionamento. Per incentivare la sostenibilità, lavoriamo costantemente all'adozione di soluzioni più ecologiche nei materiali e nei processi produttivi.

5. Obiettivi Futuri

Guardando avanti, vogliamo continuare a migliorare il nostro impatto ambientale, sociale e gestionale. Ci siamo posti l'obiettivo di incrementare l'uso di materiali riciclati nei nostri processi, ridurre del 20% il consumo energetico dei nostri impianti nei prossimi cinque anni e ampliare la formazione interna sui principi ESG per tutti i dipendenti. Inoltre, intendiamo rafforzare l'integrazione di sistemi IoT per il monitoraggio e la manutenzione predittiva dei turbocompressori, contribuendo così a una gestione ancora più efficiente e sostenibile.





6. 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. Il nostro obiettivo è creare un futuro in cui qualità, efficienza e sostenibilità vadano di pari passo, per un'industria più responsabile e orientata al benessere collettivo.