

2022

Rapporto di sostenibilità



CleanAir



Your filtration's support

Cleanair europe srl

via Roma 84
23892 Bulciago
tel. +390314153551
pec. cleanair@legalmail.it

info@cleanairworld.it
www.cleanairworld.it

Il presente rapporto è stato redatto secondo il modello elaborato da SUPSI e promosso dalla Camera di Commercio Como Lecco all'interno del Programma SMART. Tutte le informazioni e i contenuti pubblicati nel rapporto sono a cura delle organizzazioni che hanno scelto di utilizzare il modello.



Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI



Indice

- 5 Il profilo dell'azienda
- 6 La nostra storia
- 7 I nostri dati
- 9 La sostenibilità
- 10 La governance e buone pratiche
- 12 Il mercato e buone pratiche
- 14 Le risorse umane e buone pratiche
- 16 I rapporti con la comunità e buone pratiche
- 18 La tutela dell'ambiente e buone pratiche
- 20 Prossimi passi
- 22 Scheda metodologica
- 23 Criteri CSR

Introduzione

Il profilo dell'azienda



Denominazione azienda

Cleanair europe srl

Categoria

Industria

Sede principale

via Roma 84, 23892 Bulciago

Codice fiscale

03011000134

Settore merceologico

Produzione e distribuzione di supporti metallici per maniche filtranti per l'industria

Altri marchi



EcoAtex

Produzione di cestelli anti-statici per filtri a manica

EcoSmart

Gestione integrata digitale dei cestelli. Sistema EAM e CMMS per la manutenzione

CaePack

Imballi in legno, casse e pallet

Prodotti e servizi

Supporti in acciaio per filtri a manica e accessori per la depolverazione industriale.

Realizzazione di casse e imballi in legno in conto terzi.

I supporti vengono realizzati interamente nello stabilimento principale di Bulciago (LC) ove è disponibile anche il forno di cataforesi. La società dispone di presse per la realizzazione di particolari in coil come collari e fondelli, di piegatrici per anelli e di saldatrici automatiche per filo metallico.

La nostra storia



1898 Le prime fondamenta

alla fine dell'ottocento Rinaldo Montanelli inizia ad occuparsi di commercio e di lavorazione del filo metallico e di accessori da ferramenta.

1974 Nasce la società Defim

Viene costituita Defim, azienda che ha come proprio core business la lavorazione del filo metallico per prodotti in vari settori: cesti porta bottiglie, vagli, gabbie per allevamenti, reti per l'industria, cestelli per maniche.

1985 Il primo impianto di elettroforesi

Viene realizzato internamente il primo impianto automatico d'elettrodeposizione, in anafresi, introducendo per la prima volta sul mercato un nuovo trattamento ad alta resistenza contro la corrosione.

2015 Trasferimento nella sede di Bulciago

Col trasferimento a Bulciago, il processo produttivo è gestito interamente all'interno, in modo da avere il pieno controllo qualitativo di ogni fase di produzione, dalla raddrizzatura del filo sino all'imballo in casse di legno.

2022 Nasce Eco Smart il cestello digitale

Nel 2022 Il cestello digitale Eco Smart viene messo sul mercato. Grazie alla Piattaforma Ecosmart Cage sarà d'ora in avanti possibile seguire i cestelli nel loro ciclo di vita.

1937 Nasce la società Ilro

Alla fine degli anni 30' Luigi il figlio di Rinaldo costituisce la Ilro portando l'attività paterna ad una dimensione industriale e introducendo un'ampia gamma di prodotti derivati da filo metallico

1981 Nasce il marchio Cleanair

Negli anni 80' viene introdotto il marchio Clean Air per contraddistinguere la famiglia dei supporti per la filtrazione, meglio noti come cestelli per maniche filtranti.

2003-2014 CleanAir srl cresce e si espande

A partire dal 2003 nasce il progetto Clean Air Industria. Il marchio commerciale si separa definitivamente da Defim per dare vita ad una società completamente dedicata al settore della filtrazione. Nasce CleanAir inc. in USA.

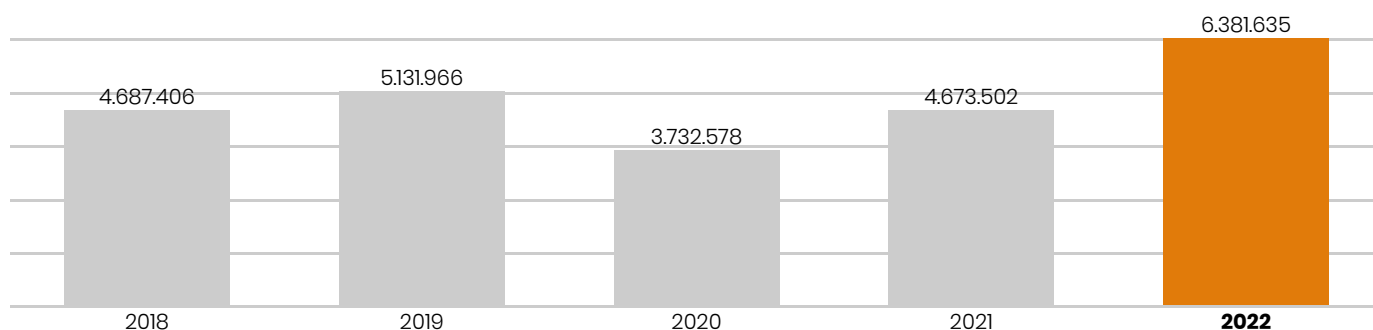
2021 Nasce Eco Atex il cestello anti statico

Nel 2021 nasce il primo cestello anti statico EcoAtex frutto dell'esperienza cumulata sul processo di Cataforesi EcoHpc. Con EcoAtex vengono stabilite nuove performance per i supporti, divenuti più sicuri e più eco sostenibili. I

I nostri dati

Fatturato 2022

6.381.635



N. di prodotti o servizi erogati nel 2022

>300.000

sono milioni i cestelli di CleanAir installati nel mondo

N. di clienti (locali, nazionali, internazionali) nel 2022

153 locali
244 nazionali
243 esteri

i clienti sono divisi geograficamente con queste percentuali

N. di collaboratori nel 2022

32
24
8

collaboratori
uomini
donne

Tipo di contratti collaboratori nel 2022

Contratto metalmeccanici PMI
Personale somministrato Legge Biagi . La L. 30/2003

32 tempo indeterminato

Il nostro rapporto di sostenibilità

La sostenibilità



La sostenibilità

La sostenibilità è da sempre al centro della nostra attività

Il minor impatto

CleanAir ha investito in processi industriali più sostenibili dall'inizio

Risparmio energetico

E' un tema centrale per la supply chain aziendale

Tecnologia digitale

E' posta a servizio della sicurezza e della sostenibilità

Il mondo sta attraversando una fase di cambiamento epocale.

Pressioni derivanti da sovrappopolazione, consumo eccessivo di risorse, cambiamento climatico e desertificazione richiedono una revisione degli stili di vita e dei modelli di consumo. Le operazioni industriali devono collocarsi anche all'interno di questi nuovi contesti, che richiedono una profonda comprensione dei problemi insieme a una maggiore consapevolezza e responsabilità.

CleanAir Europe Srl **contribuisce a proteggere l'ambiente** non solo creando supporti utilizzati nei sistemi di filtrazione dell'aria ma anche prestando la massima attenzione all'interno dei propri processi di produzione.

Il rispetto dell'ambiente e della qualità dell'aria sono questioni che riguardano l'intero settore della filtrazione dell'aria.

La priorità di CleanAir Europe Srl è il suo impegno a guidare il modello di crescita aziendale verso la piena soddisfazione delle aspettative dei clienti, la compatibilità ambientale e sostenibilità, nel rispetto della salute dei propri dipendenti e di tutti gli interlocutori.

L'azienda investe in ricerca e sviluppo al fine di ridurre il consumo energetico necessario alle operazioni di filtrazione per mezzo di progetti di Eco design.

In un passato recente un ottimo risultato, non solo in termini di performance del prodotto finito ma anche di rispetto per l'ambiente, è stato raggiunto con **EcoHpc plus** trattamento di cataforesi a basso impatto sviluppato interamente ed esclusivamente da CleanAir Europe Srl, completato in linea e realizzato per ottenere risultati significativi nella riduzione di liquidi ed effluenti gassosi derivanti dal processo.

L'azienda interpreta oggi la sostenibilità all'incrocio tra tre diverse transizioni.

La **transizione ecologica** con particolare attenzione all'economia circolare ed al risparmio di risorse, **la transizione digitale** che vede la progressiva introduzione di strumenti, di processo e di prodotto, per potenziare la transizione ecologica e **la transizione verso la sicurezza**, intesa come migliore protezione delle persone, dell'ambiente e dei beni.

L'azienda con uno sforzo considerevole ha calato strategicamente nel 2021 questo credo in realtà con la realizzazione di prodotti più sostenibili e sicuri, come EcoAtex ma anche con l'introduzione e successiva implementazione nel corso del 2022 di dispositivi digitali intelligenti di ausilio al monitoraggio come EcoSmart consentendo di tracciare la vita utile dei cestelli e allungandola attraverso adeguate politiche di manutenzione nel pieno rispetto dei concetti di riciclo e riduzione del rifiuto

Ma la sostenibilità è da sempre stata parte delle nostre attività.

Con questo rinnovato spirito, che ha visto la società a Febbraio 2022 aggiudicarsi **il Primo Premio per il prodotto più sostenibile** durante il più prestigioso concorso nazionale per l'ambiente, intendiamo affrontare le sfide per un futuro più sostenibile.

Questo secondo **rapporto CSR 2022** riafferma l'intenzione dell'azienda di un percorso verso l'eccellenza e l'assunzione di precise responsabilità ambientali e sociali.

La governance



Codice etico

Il codice etico e i valori aziendali

Le Certificazioni

La certificazione di sistema e le Ecolabel

L'agenda ONU 2030

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile calati nella realtà aziendale

Policy

sostenibilità

Verso il bilancio di sostenibilità

Il **codice etico** di Cleanair Europe srl è pubblicato sul sito aziendale. Il nostro codice è basato sui principali valori aziendali riassunti in imparzialità, competenza, credibilità, eccellenza, sicurezza, responsabilità sociale e ambientale. Il nostro codice disciplina i momenti di vita dell'azienda regolando aspetti quali il conflitto d'interessi, i regali ed omaggi, la normativa anti-trust, la trasparenza delle operazioni contabili, la tutela dei beni aziendali, la tutela delle informazioni. Particolare attenzione è rivolta al personale per il rispetto delle regole e normative sul lavoro, lo sviluppo e la formazione, la tutela dell'integrità fisica e morale. I criteri del GDPR assicurano il rispetto nel codice delle regole della privacy.

Anche i rapporti istituzionali sono regolamentati dal codice; in particolare sono disciplinate le modalità di comunicazione e di rapporto con i clienti e i fornitori, i rapporti con gli utilizzatori e con le comunità locali.

Infine un capitolo a parte è riservato ai rapporti con le organizzazioni sindacali, camerali e con le associazioni categoriali

Il codice prevede eventuali sanzioni in caso di trasgressione.

Il sistema qualità di Cleanair Europe Srl è certificato, ad opera del TÜV SUD secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2015.

La società non dispone per il momento di certificazioni ambientali di sistema pur avendo un sistema di gestione non documentato operante secondo alcune delle direttive della norma. Un percorso verso la certificazione di sistema è stato avviato ed è previsto nei prossimi anni.

La società utilizza delle **certificazioni volontarie di prodotto** secondo UNI EN ISO 14021 (EcoHpc, ECO Atex, Eco Smart) E' previsto nel triennio l'utilizzo di una Ecolabel comunitaria (da definirsi) a seguito di certificazione UNI EN ISO 14025

Ulteriori certificazioni di prodotto, in particolare con riferimento alla direttiva comunitaria Atex (anti esplosione) sono state programmate per il prossimo futuro.

Con riferimento agli obiettivi definiti dall'agenda **UN 2030 Sustainable Development Goals** la società CleanAir Europe srl ha individuato nei capitoli di seguito elencati gli impatti più rilevanti relativi alla attività industriale e commerciale:

7. *Affordable and Clean energy* con particolare riferimento al paragrafo 7.3 relativo all'efficienza energetica

8. *Decent work and economic growth* con particolare riferimento ai paragrafi 8.4 e 8.8 per l'uso delle risorse e la sicurezza sul lavoro

9. *Industry , innovation & infrastructure* con particolare riferimento al paragrafo 9.4 - tecnologie pulite a basso impatto ambientale

11. *Sustainable cities & communities* con riferimento ai paragrafi 11.5,11.6,11.7 relativi alla qualità dell'aria, salute della popolazione, politiche ambientali comunitarie

12. *Responsible consumption & production* con riferimento ai paragrafi 12.4 e 12.5 per il recupero del rifiuto

13. *Climate action* , paragrafi 13.2 e 13.3, pianificazione di strategie ambientali e diffusione della cultura ambientale

17. *Partnership for the goals* , paragrafo 17.7 relativo alla diffusione nel mondo di tecnologie ambientali progredite

Le politiche della sostenibilità aziendale sono poste al centro dell'attenzione delle attività di governance dell'azienda e del board direttivo. E' in corso una valutazione relativa alla necessità di dotarsi di **strumenti ESG** (Environmental Social Governance) per i prossimi esercizi societari al fine di allinearsi alle ultime indicazioni comunitarie che prevedono una intensificazione d'utilizzo di questi strumenti gestionali e di rendicontazione.

La società attualmente non esclude di dover ricorrere alla individuazione e quantificazione di indici adeguati d'impatto al fine di predisporre in futuro il bilancio di sostenibilità.

La governance: Buone pratiche

Economia circolare

Una rilettura
condivisa della
governance
lungo la direzione
del riciclo

Premio Ambientale

Il prodotto più
sostenibile della
nona edizione del
Premio Impresa
Ambiente

Sicurezza

La sicurezza nel
lavoro al centro
della visione
aziendale

Comunicazione

La
comunicazione
della policy della
sostenibilità

La filiera industriale di CleanAir Europe Srl è particolarmente sensibile alle tematiche legate alle emissioni in atmosfera ed al contenimento dell'effetto serra con particolare riferimento all'impronta carbonica. La Direzione aziendale persegue pertanto **politiche volte alla riduzione di rifiuti** ed efficientamento del consumo energetico lungo l'inventario relativo alla manifattura dei cestelli. All'uopo, per esempio, citiamo il lancio dell'investimento del nuovo impianto di ultrafiltrazione e evaporazione per la cataforesi. Impianto il cui obiettivo primario è la trasformazione del rifiuto di vernice acquosa nel sottoprodotto di acqua distillata e concentrato di vernice.

Nei piani strategici aziendali è previsto il calcolo dell'impronta carbonica per tutti i prodotti manufatti in azienda con particolare attenzione alla possibilità del riciclo come strumento utile per la diminuzione dell'impatto ambientale.

È significativo ricordare l'aggiudicazione a Febbraio 2022 del **Premio Impresa Ambiente** organizzato dalla Camera di Commercio di Venezia-Rovigo, patrocinato da Unioncamere e dal Ministero della Transizione Ecologica per il cestello **EcoAtex** IDF nella categoria prodotto/servizio più sostenibile.

Lo stesso prodotto verrà poi presentato nel corso del 2022 al Bando della Filiera delle Economie Circolari promosso da Regione Lombardia.

Il progetto, positivamente valutato e classificato, verrà ammesso al finanziamento a Dicembre 2022.

Con riferimento al Premio citiamo testualmente la motivazione della giuria:

Clean Air Europe srl, azienda attiva da decenni nel settore della filtrazione e dell'abbattimento dei fumi industriali, ha introdotto una importante innovazione nella produzione di cestelli porta maniche filtranti, che equipaggiano gli impianti di trattamento dei fumi della maggior parte delle filiere industriali. Grazie ad una progettazione e ad un trattamento innovativi, i cestelli acquisiscono migliori condizioni di sicurezza (ad esempio una caratteristica anti-statica), una maggiore durata di utilizzo, oltre a necessitare, in fase di produzione, di minori risorse e a diminuire conseguentemente la produzione di rifiuti.

Il **tema della sicurezza** è centrale nelle attività di CleanAir Europe srl sia all'interno dell'azienda che all'esterno quando i prodotti venduti devono essere installati e divengono operativi.

Strategicamente, la direzione aziendale ha inteso investire per rendere i prodotti più sicuri; nella fattispecie migliorando le caratteristiche costruttive dei prodotti (per esempio attraverso l'introduzione di caratteristiche anti esplosive in ambienti potenzialmente pericolosi come già citato per Eco Atex) ma anche fornendo gli strumenti di comunicazione adeguati a supportare le attività manutentive e di prima installazione in piena sicurezza,

Ricordiamo a tal fine, ad esempio, l'avvio del progetto digitale denominato EcoSmart Cage che guida nelle attività di manutenzione e installazione il personale con particolare riguardo alle dotazioni ed alle procedure di sicurezza, oggi disponibili sempre in loco grazie al supporto digitale montato sui prodotti ed accessibile via smartphone.

La **comunicazione** della Direzione aziendale rispetto alle tematiche della sostenibilità è operata in primis attraverso lo strumento della pagina web aziendale, delle sue news e sezioni dedicate ma anche attraverso una campagna diffusa sui social relativa ai prodotti e ad alle soluzioni proposte dalla società per rispondere alle esigenze della transizione ecologica.

Aspetti quali la durata dei manufatti, l'ecodesign, il risparmio energetico vengono affrontati anche nella divulgazione dei cataloghi dei prodotti.

Nel corso del 2022 sono stati realizzati i cataloghi Eco Atex, Eco Smart e CaePack, tradotti in innumerevoli lingue,

Il mercato



La supply chain

Rapporti strategici con i fornitori della filiera

La filiera dove opera in prevalenza CleanAir Europe srl è **la grande industria primaria**. Laddove infatti un processo di combustione o di trasformazione impatta con potenziale emissioni in aria, la presenza di depolveratori ed in generale di filtri assicura il contenimento delle emissioni nocive.

Dall'acciaio al cemento, dalla produzione di energia alla termovalorizzazione del rifiuto, dall'industria della estrazione mineraria alla chimica degli ossidi e dei fertilizzanti, dalle farine sino alla farmaceutica. I clienti finali sono spesso realtà di grosse dimensioni che già stanno profilando risposte alle sfide della sostenibilità e guardano a monte, presso i fornitori, per assicurare il contenimento della Carbon footprint dei loro prodotti.

Lo scambio è quindi reciproco in un rapporto che vede la società scegliere le più sostenibili fonti di energia restituendo a questi stessi fornitori prodotti ecosostenibili.

La produzione

Interventi mirati alla riduzione del rifiuto

Per questo motivo Cleanair Europe srl sta concentrando gli sforzi al fine di ridurre al minimo il consumo di risorse necessarie alla produzione di cestelli.

Non solo la scelta di fornitori che utilizzano energie rinnovabili ma anche **investimenti diretti mirati alla riduzione del rifiuto** e alla gestione di sottoprodotti come nel caso del nuovo impianto di evaporazione sottovuoto del forno di cataforesi (processo a basso impatto ambientale rispetto alle verniciature epossidiche a polveri) che effettua la separazione del residuo solido del pigmento dall'acqua che viene quindi distillata e recuperata come forma di sottoprodotto industriale.

Oppure come l'investimento nella ultra filtrazione mirato a migliorare la qualità del prodotto e quindi la durata nel tempo del supporto di filtrazione con una selezione e separazione del rifiuto in produzione.

L'obiettivo di ClenaAir Europe srl è quello di fornire lungo la supply chain dell'industria primaria un range di prodotti a basso impatto ambientale, compendio ideale dei filtri tessili di nuova generazione.

La sfida si sposta quindi sul prodotto, inteso come insieme di attività che lo definiscono in tutti gli aspetti e lungo il ciclo di vita nel suo inventario eco sostenibile.

I supporti per filtrazione di nuova generazione acquisiscono oggi caratteri distintivi dell'**Ecodesign** con riferimenti a tutte le tematiche espresse dalle nuove transizioni ecologiche.

Dal digitale al recupero energetico, dalla riduzione dell'impronta carbonica alla sicurezza ambientale, di beni e di persone. Tutti questi aspetti oggi caratterizzano in qualche misura l'offerta commerciale di CleanAir Europe srl

Questo grande sforzo progettuale non può a sua volta prescindere dalle collaborazioni. Quelle a carattere più scientifico con università e istituti di ricerca e quelle a carattere istituzionale come le Camere di Commercio o le entità statali preposte.

E' proseguito per l'intero corso del 2022 il progetto di collaborazione cominciato con il **Politecnico di Milano**, mirato ad ottenere nuove geometrie di supporti filtranti capaci di ridurre il consumo energetico dei depolveratori.

Percorso che culminerà nel 2023 con la presentazione delle soluzioni individuate per tramite di una *call of paper* presso la più importante fiera europea della filtrazione industriale.

D'altra parte, la volontà di proporsi sul mercato con prodotti avanzati ha portato l'azienda a partecipare a bandi e concorsi al fine di cogliere, laddove presenti, le opportunità incentivanti offerte sulla base della presentazione di progetti affidabili, concreti e misurabili.

In tal senso segnaliamo le collaborazioni con la Camera di Commercio locale e con Unioncamere in generale.

Eco Design

Prodotti a sostegno di uno sviluppo sostenibile

II mercato: Buone pratiche

EcoAtex

Trattamento di cataforesi per cestelli anti statici anti esplosione

EcoSmart

Supporto digitale alla gestione del cestello e alla manutenzione predittiva

EcoTurbo

la soluzione costruttiva per il risparmio energetico nei depolveratori

CaePack

Imballi certificati in legno

La capacità di CleanAir Europe Srl di trasformare le linee strategiche del percorso di sostenibilità in prodotti e soluzioni concrete per il mercato è uno dei punti di forza dell'azienda.

Come non citare infatti il **premiato Eco Atex**, il primo cestello anti statico presentato sul mercato in grado di conferire un carattere distintivo di resistività superficiale adatto al disinnescamento di potenziali pericolosi di energia elettrostatica. Il lancio di questo prodotto avvenuto nel 2021 ha la pretesa di configurare una nuova classe di dispositivi sul mercato conformi alla direttiva comunitaria Atex introducendo dispositivi più sicuri sul mercato. Il rischio di esplosioni e di incendi nei depolveratori di polvere combustibile richiede infatti non solo una risposta in termini di mitigazione ma piuttosto proattiva di prevenzione. Eco Atex inoltre è ottenuto inoltre attraverso un processo a basso impatto ambientale in termini di risorse utilizzate e quindi di impronta carbonica.

Il carattere di sostenibilità incrocia nel prodotto una migliore caratteristica di sicurezza per i beni, per l'ambiente e per le persone.

Nel corso del 2022 Eco Atex ha sostituito progressivamente il marchio precedente nella vendita sul mercato

L'attenzione alla sicurezza non si esplicita per CleanAir Europe srl solo con soluzioni hardware di prodotti ma anche con attenzione alla comunicazione ed alle procedure software, tanto da avere avviato, nel 2021 un percorso verso la digitalizzazione dei prodotti.

Il progetto **digitale Eco Smart** prevede la dotazione di un apposito tag per ogni lotto di supporti di filtrazione. Il tag leggibile attraverso una opportuna applicazione software da tablet e telefoni consente di accedere ai dati esclusivi custoditi nella piattaforma aziendale. I dati, oltre a fornire supporto per la riferibilità qualitativa dei prodotti consentendo la visione dei documenti ad essi associati, introducono la possibilità di eseguire manutenzioni programmate mediante istruzioni e media digitali quali filmati, liste di controllo e istruzioni operative.

In futuro la piattaforma di Eco Smart fornirà le statistiche adeguate a profilare mercati, prodotti ed usi dei medesimi, in una logica di miglioramento continuo.

Nel 2022 il progetto è divenuto operativo e sono stati consegnati i primi cestelli dotati del beacon digitale



Frutto della collaborazione con il Politecnico di Milano **la ricerca ECO IDF ESF** (supporti di filtrazione ecologici avanzati a flussi differenziati) si profila per il futuro come una nuova generazione di cestelli per filtri a maniche che intercetta il bisogno primario di limitare le emissioni ricorrendo al più basso bilancio energetico possibile. Strumento di Eco Design per la riprogettazione del supporto filtrante in logica ecosostenibile presuppone per la sua validazione un'analisi computerizzata di fluidodinamica come base concettuale comprovata (CFD)

Lo studio ha portato nel corso del 2022 a definire un percorso verso una serie di prodotti (ad esempio il **venturi EcoTurbo**) basati su nuove soluzioni costruttive innovative.

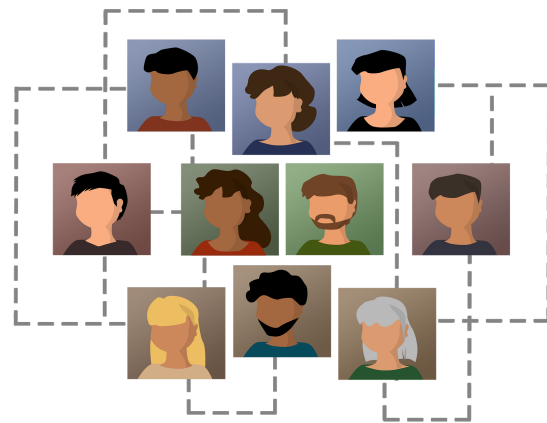
L'azienda ha brevettato tali soluzioni a Febbraio 2023 in parallelo alla redazione di questo documento.

L'attenzione dell'azienda verso il prodotto non si esaurisce con le caratteristiche relative al prodotto stesso ma va oltre considerando l'impatto che l'imballo del prodotto può portare nell'ambiente.

Nel 2022 **si consolida CaePack**, la divisione aziendale che oltre a ricercare soluzioni eco sostenibili di imballo (prevalentemente basate sul legno) per i prodotti venduti dall'azienda, si propone, in una logica di prossimità a Km zero, quale partner per la produzione di casse e imballaggi in legno in conto terzi.

Le vendite si sono protratte lungo il 2022 con la realizzazione di imballi a su misura certificati ISPM15 per la protezione di beni industriali e durevoli durante il trasporto.

Le risorse umane



Welfare

Rimborsi assicurativi integrativi e fringe benefit

L'**attenzione ed il rispetto per la persona** è centrale nella famiglia CleanAir Europe srl.

Infatti questo spirito comune, favorito dalla prossimità di lavoro in ufficio e in fabbrica, caratterizza il clima lavorativo dell'azienda.

Le persone, nei limiti degli obiettivi fissati dalla direzione, godono infatti di una certa libertà nell'organizzazione del proprio lavoro, potendo ad esempio contare su orari flessibili per gli impiegati in funzione delle esigenze familiari.

Smart working

Smart working, congedi e lavoro a distanza, parità di genere

Le ferie e le chiusure aziendali, comunicate con lauto anticipo, vengono discusse spesso congiuntamente.

Un'assicurazione integrativa viene messa a disposizione per coprire inattese spese mediche ed è parte della dotazione contrattuale dell'azienda.

Congedi parentali sono stati e vengono concessi nei termini di legge a coloro che ne fanno una domanda motivata.

Formazione

L'azienda investe per corsi professionali oltre ai requisiti di legge

L'azienda non discrimina in alcun modo in funzione del genere, nazionalità, età, provenienza, religione ma fa della diversità un elemento di forza e di patrimonio aziendale.

Fringe benefits e premi di produzione o qualità sono presenti, vengono concessi e sono oggetto di aggiornamenti periodici in funzione del merito aziendale.

I **programmi di formazione** (sicurezza e uso delle tecnologie) vengono assicurati oltre i limiti consueti di legge, laddove l'azienda intravede nella politica della formazione continua un elemento di progresso sostanziale e di competitività.

I salari sono congrui alle medie settoriali.

Turnazione

Flessibilità degli orari e organizzazione del lavoro

Momenti **conviviali di incontro** e di ritrovo tra colleghi e dipendenti non solo vengono consentiti ma sono promossi dalla direzione in occasione delle feste, di compleanni, a volte anche con iniziative al di fuori dei locali aziendali.

L'attenzione alla squadra e la valorizzazione dello staff di CleanAir Europe srl passa anche attraverso la comunicazione sociale e mediatica per tramite del sito aziendale delle iniziative individuali, dei ruoli e delle persone.

In generale l'azienda provvede a rendere disponibili ambienti e strumenti di lavoro adeguati affinché il tempo trascorso in azienda sia più confortevole possibile.

Adeguate condizioni di luce, riscaldamento e raffrescamento, con postazioni ergonomiche caratterizzano, ad esempio gli uffici di CleanAir.

Piccoli ma significativi particolari come la separazione dei bagni tra uomini e donne e la presenza di aree di ristoro in produzione e negli uffici per le pause di lavoro.

Se richiesto l'azienda valuta e concede, quando possibile, forme di lavoro in remoto (Smart working).

In generale l'azienda pratica politiche di coordinamento con le associazioni categoriali e con i sindacati anche nella gestione di eventuali conflitti al fine di risolvere le problematiche con un soddisfacente accordo delle parti.

I parcheggi liberi sono a disposizione di tutti i dipendenti all'interno delle aree assegnate in azienda.

Le politiche relative alla eventuale **turnazione** in fabbrica sono gestite in pieno accordo, calendarizzate e con il corretto anticipo.

L'azienda tiene particolarmente alla sicurezza dei propri collaboratori ed investe nella loro protezione e sicurezza anche oltre la dotazione richiesta dalla legge con abbigliamento e DDP adeguati.

Le risorse umane: Buone pratiche



Covid

La gestione della emergenza Covid in azienda

Un esempio di buon coordinamento e collaborazione con l'istituzione di nuove regole comportamentali, assegnazione di spazi e strumenti di protezione è stata l'esperienza **Covid**. In azienda è stata immediatamente colta la gravità della situazione e man mano che le prescrizioni del governo relative alle attività lavorative e alla prevenzione del contagio venivano emanate, queste venivano tempestivamente recepite e messe in atto. A mero titolo di esempio, citiamo alcune attività intraprese quali la definizione di regole per l'accesso alle strutture sia di personale dipendente che di personale esterno, la sanificazione dell'ambiente, le indicazioni di sicurezza per evitare il contagio, l'utilizzo di dispositivi (mascherine) e disinfettanti, le attività di smart working, il rispetto della quarantena e la verifica dell'iter vaccinale (l'azienda si è dotata di apposito software di lettura e validazione del certificato vaccinale contestualmente alla rilevazione degli ingressi in azienda).

In generale, grazie a queste attività l'azienda ha potuto operare con il massimo livello di sicurezza per la prevenzione del contagio.

L'azienda crede nella prevenzione degli infortuni e favorisce gli atteggiamenti volti a migliorare le condizioni di lavoro dei propri dipendenti. Esempi espressione di questa politica aziendale sono stati nel tempo la costituzione di adeguati locali mensa e spogliatoi, la fornitura di abbigliamento aziendale **oltre le normali prescrizioni dei DPI**, i servizi di pulizia dei locali vengono regolarmente svolti con personale qualificato esterno all'azienda.

L'azienda riconosce nelle feste natalizie un piccolo omaggio per i dipendenti, in generale adeguati fringe benefits vengono riconosciuti in funzione delle valutazioni di merito effettuate.

La direzione aziendale crede nella necessità di fornire una adeguata attenzione al **comfort dei dipendenti** in fabbrica durante il succedersi delle stagioni.

Caldo e freddo, presenza di una corretta illuminazione, sono aspetti che hanno visto recentemente migliorie quali l'introduzione di nuove lampade elettriche riscaldanti per assicurare la protezione dal freddo in inverno.

Una serie di luci a led garantisce con un basso consumo elettrico un'adeguata illuminazione dell'ambiente di lavoro.

Nel corso dell'anno, nuovi interventi sul piazzale hanno delimitato le aree di parcheggio per i visitatori. Due colonnine di ricarica elettrica sono disponibili per la ricarica di veicoli ibridi ed elettrici.

In termini di formazione, oltre ai requisiti di legge, nel corso del 2022 l'azienda ha finanziato un corso sulla filtrazione solido-fluido al management aziendale.

DPI

L'abbigliamento di lavoro viene fornito dalla azienda oltre ai DPI

Mensa e pulizia

Locali, mensa e spogliatoi per i dipendenti e servizi di pulizia adeguati

Riscaldamento

In fabbrica l'azienda ha investito per migliorare il comfort nei reparti

I rapporti con la comunità



Treedom

Collaborazione con Treedom

Noi di CleanAir crediamo che un **mondo più verde** sia un mondo migliore, ecco perché ci impegniamo a piantare più alberi che possiamo grazie al vostro contributo. Insieme a Treedom stiamo creando la Foresta di CleanAir in Colombia, Ecuador, Haiti, Madagascar e Tanzania.

Welcome kit

Promozione del nostro territorio

Così recita la didascalia della sezione dedicata del sito di CleanAir Europe Srl.

Nel 2021 l'azienda ha rinnovato la collaborazione con Treedom (www.treedom.net) quale gesto non solo simbolico verso un pianeta più green.

Università

Collaborazioni con il Politecnico di Milano

Vogliamo rafforzare maggiormente **il nostro contributo a favore di un ambiente più sostenibile**: CleanAir Europe, con questa iniziativa, conferma ulteriormente il proprio impegno verso una produzione eco-sostenibile, una strada già intrapresa con l'utilizzo di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili. Un progetto volto a comunicare ai propri clienti l'anima green del brand e il suo impegno a favore della sostenibilità ambientale. Riteniamo che il rimboscimento possa contribuire, in maniera importante, a salvare o quanto meno, migliorare il nostro pianeta. Gli alberi aiutano a pulire l'aria rimuovendone il carbonio e rilasciando ossigeno; raffreddare l'aria attraverso l'evaporazione; prevenire l'erosione e risparmiare acqua e altro ancora. Abbiamo acquistato da Treedom 200 alberi che, per ogni ordine ricevuto, assegneremo ai nostri clienti.

Nel 2022 L'azienda ha proseguito il progetto di respiro biennale della **cooperazione con il mondo delle università**.

In particolare viene a compimento un secondo accordo con il Politecnico di Milano mirato allo studio con modelli di simulazione del funzionamento in fluidodinamica dei supporti di filtrazione per ipotizzare l'evoluzione del prodotto anche da un punto di vista progettuale nel prossimo quinquennio.

Con un occhio alla sostenibilità ed al digitale, il percorso di integrazione tecnologica contiene diversi spunti di Eco Design.

L'azienda promuove l'azione sul territorio e non solo in continenti lontani per il rimboscimento.

Un esempio da citare è la redazione e la distribuzione ai visitatori di un particolare opuscolo destinato ad informare il cliente o il fornitore dell'azienda delle opportunità turistiche presenti sul territorio, una sorta di **Welcome Kit/Guide con indicazione** di luoghi, alberghi e ristoranti ameni.

La tutela dell'ambiente



La depolverazione

Un'azienda che produce per migliorare la qualità dell'aria

La **tutela dell'ambiente** è semplicemente nelle corde dell'azienda CleanAir Europe srl. L'azienda infatti produce dispositivi che aiutano a limitare l'impatto inquinante di polveri sottili e ossidi di zolfo ed azoto (piogge acide) attraverso la filtrazione nei depolveratori ed in generale nei filtri per gas.

La riduzione del contenuto di tali inquinanti viene eseguita oggi prevalentemente attraverso l'utilizzo della tecnologia Pulse Jet con l'accoppiamento di cestelli (di fabbricazione dell'azienda) e di maniche tessili filtranti.

Questa tecnologia è oggi riconosciuta come **BAT** (Best Available Technology) per la lotta all'inquinamento.

Grazie a tale tecnologia oggi è possibile contenere le emissioni in valori inferiori a **10 microgrammi/m3**, con valori attuali di rispetto prescritti dalla legge in PM2.5 (25 microgrammi/m3)

Appare quindi lecito asserire che CleanAir Europe Srl è un contribuente attivo alla lotta all'inquinamento dell'aria ed in generale del pianeta.

L'attenzione all'ambiente è stata quindi declinata anche nel processo produttivo stesso della realizzazione del cestello. In particolar modo, con l'attenzione al processo di cataforesi che ha visto nel 2021 un ulteriore investimento mirato ad ottenere dei **sottoprodotti** da un rifiuto.

L'azienda ha infatti investito in un evaporatore in grado di separare il rifiuto di acqua contaminata da pigmento in rifiuto concentrato di pigmento (da smaltire) ed in acqua distillata (recuperata nel ciclo di produzione per ulteriori utilizzi).

Inoltre l'azienda ha investito in un impianto di ultrafiltrazione che consente migliori efficienza e minor contaminazione del bagno dell'impianto, assicurando una migliore adesione del pigmento e quindi una durata nel tempo del prodotto più lunga e più sostenibile.

Tutto questo ha aperto in azienda un percorso volto al calcolo, controllo e alla progressiva riduzione dell'impronta carbonica dei prodotti aziendali.

Nell'ambito della preparazione del documento del bando per l'economia circolare promosso dalla Regione Lombardia in collaborazione con le Camere di Commercio è stato infatti già stimato un primo valore di impronta carbonica associata alla cataforesi.

L'azienda intende dotarsi nei prossimi esercizi di adeguato software al fine di determinare e monitorare nel tempo l'impronta carbonica dei principali prodotti manufatti nella sede di Bulciago.

Nel corso dell'esercizio sono stati presi contatti con società di software di determinazione della **LCA** (Life Cycle Analysis) e della **Carbon footprint**

Resta obiettivo dell'azienda anche per il 2022 l'**individuazione di soluzioni alternative nel package** dei prodotti **all'utilizzo di plastiche** (seppur riciclabili).

Le plastiche vengono infatti attualmente utilizzate quali coperture delle casse in legno per la protezione da eventi atmosferici e corrosione.

La cataforesi

Ultrafiltrazione e evaporazione per il recupero delle acque

La carbon foot print

Verso un sistema di controllo dell'impronta carbonica dei prodotti

Packaging

Soluzioni sostenibili con materiali riciclabili

La tutela dell'ambiente: Buone pratiche

Riciclo delle acque

Progetto interno di recupero di sottoprodotti

Due sono gli aspetti particolarmente impattanti della gestione 2022 di CleanAir Europe srl per l'ambiente:

a) l'installazione e messa a regime dell'impianto di evaporazione ed ultrafiltrazione per la **trasformazione di rifiuti in sottoprodotti**

Si tratta di un upgrade eseguito sul forno di cataforesi volto a recuperare dal rifiuto di acque di verniciatura il pigmento concentrato e la separazione in acqua distillata (sottoprodotto)

L'impianto si compone di due distinte sezioni; la prima è costituita dall'**impianto di evaporazione** sotto vuoto (quindi a basso consumo energetico) che consente la distillazione dell'acqua tramite separazione in condensa del vapore dal residuo solido di vernice.

Il sottoprodotto ottenuto, acqua distillata, può essere riutilizzato nel processo stesso o venduto, mentre il concentrato di rifiuto speciale (pigmento) può essere più efficacemente smaltito.

L'impianto di **ultrafiltrazione** consente di migliorare il rendimento qualitativo e la coesione del pigmento sul manufatto estendendo la durata del prodotto nel tempo.

L'impianto è stato installato così come previsto nella primavera del 2022 e sono in corso le valutazioni degli indici KPI relative ai sottoprodotti.

A proposito di energia è utile ricordare che una buona pratica in CleanAir Europe srl è quella di utilizzare **energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili** attraverso le forniture di soggetti che dichiarano la provenienza delle loro fonti energetiche.

CleanAir Europe Srl ha inoltre scelto un contratto di elettricità con una società che fornisce, la cui origine è tracciata da un Gestore esterno – una terza parte indipendente che garantisce la provenienza dell'energia attraverso il rilascio di una specifica Garanzia di Origine.

L'obiettivo di "Energia Pulita al 100%" significa utilizzare le forze che la natura fornisce, utilizzando solo energia da fonti rinnovabili e che non emettono CO2 nell'atmosfera, preservando



b) la ricerca della progettazione di un nuovo cestello (denominato Eco Turbo) che consenta risparmi energetici nei depolveratori.

È proseguita nel corso dell'esercizio 2022 una **collaborazione con il Dipartimento di Civil and Environmental engineering del Politecnico di Milano** mirata all'analisi mediante tecniche di CFD (Computational Fluid Dynamics) dei flussi d'aria nei supporti di filtrazione durante il funzionamento.

Tale studio è propedeutico alla realizzazione di un cestello in grado di produrre risparmi energetici durante l'utilizzo nei filtri macchina.

Lo studio è stato inserito e verrà finanziato in seno al bando delle Economia Circolare del 2022 promosso dalla regione Lombardia e patrocinato dalle Camere di Commercio lombarde.

La riduzione del consumo energetico nei depolveratori consentirà di ridurre l'impronta carbonica dei medesimi impattando in maniera sostanziale con una riduzione dei costi d'esercizio OPEX.

La società pone attenzione alle scelte energetiche già da diversi anni, sin da quando si è dotata, per l'illuminazione degli ambienti di lavoro, di **lampade a Led a basso consumo**. CleanAir Europe srl ha cercato di contribuire creando un nuovo sistema elettrico integrando una nuova tecnologia e sostituendo l'illuminazione esistente con nuovi apparecchi a LED.

Questo tipo di illuminazione garantisce un'elevata efficienza energetica, ottenendo una riduzione fino al 90% del consumo rispetto alle tradizionali lampadine a incandescenza; grazie alle lampadine a LED si utilizza solo una frazione dell'energia consumata da una normale lampadina.

Le lampadine a LED sono prodotte con materiali non tossici, a differenza delle lampadine fluorescenti, contenenti mercurio e potenzialmente dannose per l'ambiente. Inoltre, sono riciclabili.

Energia

Progetto di recupero energetico nei filtri di depolverazione

Fornitori di energia

Energia da fonti rinnovabili

Luci a Led

Per il risparmio energetico in fabbrica

Prossimi passi



IDF consolidamento

Finalizzazione del Progetto con il Politecnico per il recupero energetico

Il progetto IDF EFS non è solo un prodotto realizzato in Eco Design ma rappresenta un sostanziale momento di svolta laddove i dettami della progettazione sostenibile vengono per la prima volta integrati nel percorso di ideazione del prodotto. Non solo un prodotto funzionale, relativamente economico e affidabile ma anche un prodotto durevole che consenta risparmi di energia e recupero di risorse lungo il ciclo di vita. Il progetto IDF EFS è un **progetto ponte** verso una più ampia collaborazione con l'università e base concreta per un trasferimento tecnologico che vedrà nel prossimo triennio l'approfondimento di tematiche progettuali nuove, mirate a considerare gli impatti sull'ambiente.

CSR report

Introduzione dei principi della CSR verso un bilancio certificato

La recente collaborazione per la produzione e distribuzione del nuovo filtro **Waveline** (accordo con partner strategico austriaco) viene rinforzata nel corso del secondo semestre dell'anno con la previsione di una partecipazione congiunta alla edizione della fiera Filtech 2023.

Waveline condivide l'obiettivo comune dell'efficiamento energetico con il progetto IDF EFS (**EcoTurbo**)

Comunità

Campagna di sensibilizzazione della qualità dell'aria

Questa tematica centrale della depurazione dell'aria che rappresenta in sintesi lo scopo sociale dell'impresa potrebbe essere anche al centro di iniziative di sensibilizzazione sul tema delle emissioni atmosferiche.

In particolar modo è tristemente noto in Lombardia il fenomeno delle emissioni di polveri sottili che regolarmente disattende nel territorio i valori di riferimento di legge.

Eco label

Certificazione di prodotto e/o sistema

CleanAir Europe srl ha immaginato per questo un **progetto di sensibilizzazione** sulla tematica dell'aria e intende coinvolgere, in una **logica di filiera**, anche attori istituzionali presenti sul mercato; non solo imprese, ma anche istituzioni locali, scuole, ospedali e università al fine di diffondere la cultura della prevenzione di malattie dell'apparato respiratorio collegate all'inquinamento.

Il progetto verrà definito nel corso del prossimo biennio con le prime iniziative concrete a partire dal 2024

La crescente attenzione alla sostenibilità in ambito nazionale e comunitario pone al centro dell'attenzione dell'impresa la migrazione verso un sistema di valori che considerino le dimensioni **ESG** Environmental, Social and Governance dell'impresa.

Questo si traduce in un percorso volto a introdurre gradualmente degli indicatori di impatto adeguati a rappresentare la realtà di CleanAir Europe srl.

L'azienda nel corso del 2022 ha selezionato dei partner consulenziali in grado di poter seguire, in un prossimo futuro, un percorso di certificazione della **CSR** aziendale.

In tale ottica, le prescrizioni comunitarie sul tema della **tassonomia verde** e più in generale del Green Deal vengono monitorate con attenzione.

La declinazione di questo interesse sui prodotti manufatti ha infatti portato l'azienda ad immaginare anche un percorso di certificazione delle proprie Ecolabel.

EcoAtex, EcoHpc, EcoSmart, EcoTurbo sono attualmente Ecolabel volontarie che seguono i dettami e le prescrizioni della norma ISO 14021.

L'azienda sta valutando l'eventuale adesione a label comunitari di certificazione ambientale secondo **ISO 14025** (type III)

Riepilogo

Scheda metodologica

Data di redazione del documento

Questo documento é stato redatto il **20.03.2023**

Periodo di riferimento dei dati

I dati raccolti si riferiscono al periodo dal 01.01.2022 fino al 31.12.2022

Perimetro delle sedi di riferimento

La sede di riferimento è Cleanair europe srl

Contatto di riferimento

Cleanair europe srl
info@cleanairworld.it
tel. +390314153551

Persona di contatto

Corrado Maggi

Criteri CSR

Punteggio

Indicatori economici

1. La vostra azienda elabora un rapporto di sostenibilità?
2. Comunicate il vostro impegno nell'ambito della sostenibilità?
3. La vostra azienda dispone di un codice di condotta/codice etico/carta dei valori?
4. La vostra azienda dispone di certificazioni?
5. Riconoscete retribuzioni superiori al minimo del livello del CCNL?
6. Utilizzate materie prime o prodotti da fonti certificate?
7. Considerate i fattori sociali e ambientali nella scelta dei vostri fornitori?
8. Date priorità, quando è possibile, ai fornitori locali per gli acquisti dell'azienda?



Indicatori sociali

9. I vostri dipendenti hanno la possibilità di disporre di un orario flessibile?
10. I vostri dipendenti hanno la possibilità di fare smart working?
11. I vostri dipendenti hanno delle coperture assicurative sovra obbligatorie per malattia, infortuni o vecchiaia?
12. I vostri dipendenti hanno la possibilità di usufruire di congedi parentali, oltre gli obblighi di legge?
13. La vostra azienda ha un piano di welfare aziendale?
14. Avete una presenza di entrambi i generi in ruoli dirigenziali o nel Consiglio di Amministrazione (CdA)?
15. Avete iniziative a favore della salute e sicurezza dei dipendenti, oltre gli obblighi di legge?
16. Offrite ai collaboratori programmi di formazione, non sottoposti ad obblighi di legge?
17. Effettuate attività di formazione per studenti attraverso tirocini curricolari/alternanza scuola-lavoro?
18. Effettuate inserimento di dipendenti appartenenti a categorie svantaggiate?
19. Effettuate sponsorizzazioni ad associazioni o enti del territorio?
20. Sostenete progetti di collaborazione con enti o associazioni del territorio?



Indicatori ambientali

21. Avete effettuato negli ultimi 8 anni miglioramenti strutturali degli edifici?
22. Avete effettuato negli ultimi 5 anni ammodernamenti a livello di infrastrutture, arredi o macchinari, migliorando l'impatto sull'ambiente e sui dipendenti?
23. Rilevate i consumi energetici con l'obiettivo di migliorare il vostro impatto?
24. Utilizzate energia da fonti rinnovabili?
25. Rilevate i consumi idrici, con l'obiettivo di migliorarli?
26. Avete processi specifici di riduzione o riciclo dei rifiuti o degli scarti?
27. Utilizzate mezzi di trasporto aziendali sostenibili o avete allestito un piano di mobilità?
28. Utilizzate servizi di logistica che forniscono dati sull'impatto ambientale dei trasporti?
29. Avete piani di riduzione delle emissioni di CO2?
30. Avete piani di riduzione dei materiali di imballaggio o di riduzione della plastica monouso?



Punteggio: 25/30

Cleanair europe srl

via Roma 84
23892 Bulciago
tel. +390314153551
pec. cleanair@legalmail.it

info@cleanairworld.it
www.cleanairworld.it