

CARE 4 PEOPLE, CARE 4 THE ENVIRONMENT

Quando la sicurezza incontra la sostenibilità

RADICI
GROUP

Perché i DPI sono collegati alla sostenibilità

Da quando l'**Organizzazione Mondiale della Sanità** (OMS) ha annunciato l'emergenza sanitaria globale il 30 gennaio 2020, si è verificato un **aumento senza precedenti della richiesta e dell'utilizzo di dispositivi di protezione individuale** (DPI) per ridurre la trasmissione di virus. Si stima che, dall'inizio della pandemia di COVID-19, in tutto il mondo venga prodotta una media di **54.000 tonnellate di rifiuti di DPI** ogni giorno e che ogni mese vengano usate e gettate circa **129 miliardi di mascherine monouso** nel mondo*. Ma i **rifiuti** sono solo uno degli aspetti dell'impatto ambientale dei DPI. In genere la produzione di DPI avviene nei Paesi asiatici dell'Estremo Oriente, anche quella dei DPI venduti in Europa, e la **filiera lunga**, con le sue spedizioni a lunga distanza, contribuisce in modo significativo alle **emissioni di CO₂**. Quindi l'approvvigionamento di DPI è un elemento importante da considerare quando un'organizzazione o un'azienda determina i propri obiettivi di sostenibilità, ora più che mai. È pertanto fondamentale trovare nuovi modi per migliorare la sostenibilità dei DPI. Tanto per i produttori che per gli utenti.

Una breve guida per trovare soluzioni che prendano in considerazione la protezione dei lavoratori e la tutela dell'ambiente.

* J.C. Prata, A.L. Silva, T.R. Walker, A.C. Duarte, T.J.E.S. Rocha-Santos COVID-19 Pandemic Repercussions on the Use and Management of Plastics Environ. Sci. Technol., 54 (2020), pp. 7760-7765).



Se si cercano
indumenti sostenibili,
probabilmente la
prima cosa da fare è
cercare un produttore
sostenibile!

Come possiamo ridurre l'impatto ambientale dei DPI?

La tutela della salute e la sicurezza sono fondamentali.

È un imperativo che non ammette compromessi. I lavoratori possono essere potenzialmente esposti a **un'infinità di rischi**: dall'esposizione ad amianto e vernici ai rischi biologici e chimici.

Quindi nella scelta dell'abbigliamento protettivo ottimale è necessario considerare molti fattori che si combinano in modo interattivo, influenzando così sull'efficacia di un indumento e sulla sua vestibilità in situazioni di esposizione nella "vita reale".

Esistono tipi di indumenti differenti che soddisfano **esigenze di protezione differenti**.

Ma oggi è anche importante considerare l'**impatto ambientale dei DPI** scelti, perché ciascuno contribuisce ogni giorno alla salvaguardia del pianeta!

QUANDO LA SICUREZZA INCONTRA LA SOSTENIBILITÀ

Lista di controllo del produttore sostenibile

Nel mondo esistono migliaia di produttori di DPI: sono tutti sostenibili?

Ecco alcuni consigli per verificare se sono veramente sostenibili e se possono apportare un reale vantaggio all'intera catena di fornitura.



01.

Certificazione dei processi

L'azienda può contare su sistemi di gestione certificati a livello internazionale in materia di Sicurezza, Ambiente ed Energia che soddisfano i massimi standard di sostenibilità.

02.

Misurazione dei risultati ambientali e sociali

L'azienda punta sulla trasparenza e pubblica regolarmente documenti o strumenti che mostrano le sue prestazioni. Meglio se verificati da terze parti.

03.

Risparmio energetico

L'azienda ha fissato chiari obiettivi di sostenibilità, inclusa la transizione a prassi che generino meno sprechi e richiedano un minore consumo energetico.

04.

Utilizzo di energia pulita

L'azienda ha fatto una scelta precisa in termini di fonti di energia rinnovabili e pulite.

05.

Promozione di filiere corte

L'azienda preferisce filiere corte per ridurre il carico di emissioni dei propri prodotti.

06.

Promozione dell'economia circolare

L'azienda adotta principi circolari sia a livello di prodotto che a livello di sistema.

In RadiciGroup siamo costantemente alla ricerca di idee e soluzioni che aiutino a ridurre l'impatto ambientale.



Più siamo sostenibili, migliore sarà il futuro che creiamo

Tutti i nostri sforzi mirano a rispondere a questa domanda:

Come possiamo essere responsabili nei confronti dell'ambiente?

Ogni giorno ci impegniamo per fare della **circolarità** il nostro modello di business. Ottimizziamo l'uso dei materiali e contemporaneamente perfezioniamo i nostri processi, riduciamo al minimo gli scarti e promuoviamo la **riciclabilità** sin dalle prime fasi di progettazione del prodotto. Cerchiamo sempre **soluzioni a basso impatto** in termini di risorse naturali ed energia. Ci affidiamo a **sistemi di gestione certificati** in materia di Sicurezza, Ambiente ed Energia per mantenere la nostra azienda in linea con i massimi standard di sostenibilità.

Sistema sostenibile di RadiciGroup

In RadiciGroup viene posta grande attenzione all'attuazione di prassi ambientali e sociali sostenibili in tutti i settori dell'attività.

L'azienda di RadiciGroup che produce non tessuti e DPI può contare su:

03.

Impegno per l'ambiente

L'azienda aderisce su base volontaria anche all'iniziativa Operation Clean Sweep Programme promossa da Plastics Europe che si prefigge di raggiungere l'obiettivo di "zero dispersione dei granuli" nell'ambiente.

01.

Misurazione dei risultati ambientali e sociali

Dal 2004 l'azienda contribuisce al Bilancio di sostenibilità RadiciGroup attualmente basato sulla metodologia della Global Reporting Initiative (Universal Standard GRI 2021).

04.

Utilizzo di energia pulita

L'azienda usa il 100% di energia pulita per la propria produzione.

02.

Promozione dell'attivismo

L'azienda è membro di EDANA (European Disposables and Nonwovens Association, associazione europea dei prodotti monouso e non tessuti) che promuove attivamente la sostenibilità nel settore dei non tessuti.

05.

Promozione di filiere corte

La produzione è vicina ai mercati finali, per ridurre al minimo la dipendenza da lunghi percorsi di trasporto.

QUANDO LA SICUREZZA INCONTRA LA SOSTENIBILITÀ



Come è nata Radipeople®

L'attenzione alla salute e alla sicurezza delle persone è uno dei pilastri della strategia di sostenibilità del Gruppo, a cui si unisce un forte impegno per la **tutela dell'ambiente**. In questo contesto si colloca la nuova offerta Radipeople® dedicata ai DPI nata nel 2020, in piena pandemia COVID-19, con l'obiettivo di rispondere concretamente alle esigenze di protezione di medici e personale sanitario, fornendo prodotti e capi certificati.

In poco tempo RadiciGroup, forte della sua **esperienza pluriennale nel mondo dei non tessuti** e supportata dalla consolidata conoscenza della chimica dei materiali, ha saputo ottimizzare le competenze acquisite e trasformarle nella produzione e commercializzazione di indumenti per la protezione del corpo (DPI) in diversi settori industriali: edilizia, agricoltura, petrolio e gas, industria chimica, farmaceutica e alimentare.



QUANDO LA SICUREZZA INCONTRA LA SOSTENIBILITÀ

Perché scegliere Radipeople®?



Certificazione dei processi

L'azienda aderisce al protocollo ISCC PLUS (International Sustainability and Carbon Certification). ISCC PLUS è una certificazione dei materiali circolari che prevede l'allocazione dei materiali sostenibili tramite un calcolo del bilancio di massa. Assicura la tracciabilità lungo tutta la filiera, verificando che le aziende certificate soddisfino gli elevati standard ambientali e sociali. In tal modo è possibile produrre spunbond da materie prime certificate in base ai requisiti di sostenibilità di ISCC.

Un leader globale

Radipeople® è il marchio dei DPI di RadiciGroup, uno dei principali produttori al mondo di poliammide, poliestere, fibre sintetiche, non tessuti e tecnopolimeri.

Nessun greenwashing

I nostri prodotti sono accompagnati da strumenti di comunicazione chiari e trasparenti. Le certificazioni di prodotto e azienda sono facilmente consultabili sul sito radicigroup.com

Prestazioni

Le proprietà tecnologiche e le prestazioni sono certificate da terze parti.

Made in Italy

La maggior parte dei prodotti della linea Radipeople® è 100% made in Italy, dal tessuto all'articolo finito.



Il modello di
business circolare
di Radipeople® entra
nella vita lavorativa
di ogni giorno.



Eco-design per un'economia circolare

Nella nostra gamma di DPI possiamo contare sulla tuta ECO Coverall, che viene prodotta in base a principi di eco-design e di economia circolare: l'intero articolo viene prodotto a partire da polimeri di polipropilene. Significa che le tute sono più facilmente riciclabili alla fine della loro vita utile, perché non devono essere disassemblate nei loro diversi componenti. Ovviamente, oltre al tessuto, anche le zip e il filo di cucitura sono realizzati in polipropilene.

Materiale bio-circolare al 66%

I prodotti della linea Radipeople® sono anche disponibili nella versione "bio-circolare" ISCC PLUS dove il 66% del tessuto usato deriva da risorse rinnovabili non fossili, pur garantendo sempre gli stessi livelli di protezione della versione "tradizionale".

Imballaggio sostenibile

A richiesta, i prodotti della linea Radipeople® possono essere forniti in una confezione più sostenibile, eliminando i singoli sacchetti e inserendo una sola copia delle istruzioni per l'uso all'interno della scatola. In tal modo si riduce il sovraimballaggio e, di conseguenza, i rifiuti generati dagli imballaggi.

Leggerezza

I nostri DPI sono in media più leggeri del 25% rispetto all'attuale standard di mercato, per migliorare il comfort e ridurre i rifiuti.

Contributo di Radipeople® all'Agenda 2030 dell'ONU





TESSITURE PIETRO RADICI SpA
Via Ugo Foscolo, 152 - IT - 24020 Gandino (BG)
Tel. +39 035 715911 - Fax +39 035 715999
www.radicigroup.com
tessitureradici@radicigroup.com

Le informazioni fornite in questo documento corrispondono alle nostre conoscenze in materia alla data della pubblicazione. Le informazioni possono essere soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze e nuove esperienze. I dati forniti rientrano nella normale gamma di proprietà del prodotto e si riferiscono solo al materiale specificatamente indicato. I dati potrebbero non essere validi per tale materiale, se questo viene usato in combinazione con qualunque altro materiale o additivo oppure all'interno di processi, salvo diversa espressa indicazione. I dati forniti non devono essere usati per stabilire limiti delle specifiche. Tali dati non sono da intendersi come sostituti di eventuali test che potrebbe essere necessario svolgere per determinare l'idoneità di uno specifico materiale per finalità particolari. Poiché le aziende sopraindicate non possono prevedere tutte le variazioni che si verificano nelle condizioni d'uso finali, tali aziende non forniscono alcuna garanzia e non si assumono alcuna responsabilità relativamente all'uso delle informazioni fornite. Niente in questa pubblicazione deve essere considerata una licenza di operare ai sensi di o una raccomandazione a violare diritti di brevetto.