



A sustainable world of protection

Made for workers, inspired by people.

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 del personale medico, 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, industria oil&gas, industria chimica, farmaceutica e alimentare.

Che cosa comprende la nuova gamma DPI?



Tute e camici con vari livelli di protezione a seconda dell'utilizzo.



Accessori come **calzari, copricapo e cuffie.**



Tute sostenibili prodotte in monomateriale e quindi riciclabili a fine vita.

Made in Italy

La tracciabilità in forma circolare.

L'azienda aderisce allo schema **ISCC PLUS** (International Sustainability and Carbon Certification), una certificazione della tracciabilità per i materiali circolari, allocati tramite l'approccio del bilancio di massa.



I Dispositivi di Protezione Individuale firmati RadiciGroup sono il frutto di una filiera attenta alle materie prime utilizzate e alla qualità dei prodotti offerti: per questo indossare un capo Radipeople significa **scegliere la sostenibilità di prodotto e di sistema con il massimo del comfort e delle performance tecniche.**

L'importanza della marcatura CE.

La gamma Radipeople è interamente prodotta e confezionata in Italia e rispetta i criteri di conformità stabiliti dall'Unione Europea che classifica in 6 Tipi gli indumenti di protezione da varie sostanze.







Grazie a queste certificazioni, le nostre tute garantiscono protezione da specifiche azioni esterne (esposizione a gas, liquidi in pressione, polvere) con massimi livelli di performance del tessuto, delle cuciture e delle nastrature.

La sicurezza: a ciascuno la sua.






Quali sono i criteri su cui basarsi per scegliere la giusta protezione?

Qui di seguito, una breve sintesi delle norme europee in materia di indumenti di protezione chimica.

Abbigliamento di protezione chimica, Categoria III

| Tipo | Norma e anno | Definizione e livello di esposizione |
|--|----------------------------------|--|
|  Tipo 1 Tipo 1 - ET | EN 943-1:2019** EN 943-2:2019 | Ermetico al gas. Tipo 1: abbigliamento di protezione dagli agenti chimici liquidi e gassosi, inclusi liquidi nebulizzati e particelle solide. Tipo 1 - ET: requisiti prestazionali per le squadre di pronto intervento. |
|  Tipo 2 | EN 943-1:2019** | Non ermetico al gas. Abbigliamento di protezione dagli agenti chimici liquidi e gassosi, inclusi liquidi nebulizzati e particelle solide. |
|  Tipo 3 | EN 14605:2005/A1:2009 | Impermeabile ai liquidi. Abbigliamento di protezione dagli agenti chimici liquidi. Esposizione a getti di liquidi pressurizzati. |
|  Tipo 4 | EN 14605:2005/A1:2009 | Impermeabile agli spruzzi. Abbigliamento di protezione dagli agenti chimici liquidi. Esposizione a liquidi nebulizzati (non pressurizzati). |
|  Tipo 5 | EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 | Particelle solide. Abbigliamento di protezione dalle particelle solide disperse nell'aria. |
|  Tipo 6 | EN 13034:2005/A1:2009 | Protezione limitata dagli agenti chimici liquidi Potenziale esposizione a quantità limitate di spruzzi/liquidi nebulizzati o schizzi accidentali limitati e laddove gli operatori siano in grado di adottare tempestivamente gli opportuni provvedimenti in caso di contaminazione. |

Altre norme pertinenti

| Pittogramma | Norma e anno | Definizione |
|---|-------------------|--|
|  | EN 1149-5:2018 | Indumenti protettivi con proprietà elettrostatiche. Prestazioni del materiale e requisiti di design. |
|  | EN 1073-2 :2002 | Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva. |
|  | EN ISO 14116:2008 | Indumenti protettivi contro calore e fiamme. Materiali, combinazioni di materiali e abbigliamento a propagazione di fiamma limitata. Esistono tre 'Indici' (livelli) di protezione Prestazioni di Indice 1, monouso, senza necessità di prelavaggio o lavaggio. I materiali di Indice 1 limitano la propagazione delle fiamme, ma si sciolgono e devono essere sempre indossati sopra capi di Indice 2 o 3. |
|  | EN 14126:2003 | Indumenti protettivi (tessuti) contro agenti infettivi (indicati da una "B" come in "Tipo 3-B") che includono vari test di protezione dei tessuti. |
|  | EN ISO 20471:2013 | Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti. |

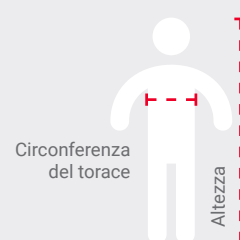
Comfort e Sicurezza per una protezione efficace.

Dall'amianto alle vernici, dai rischi biologici a quelli derivanti dalle sostanze chimiche. **Sono tanti i rischi a cui i lavoratori possono essere esposti.** Per questo, nella scelta dell'abbigliamento di protezione occorre tenere conto di una serie di fattori che si combinano per determinare l'efficacia di un indumento e la sua "vestibilità" nelle situazioni di esposizione "reali".

In aggiunta i capi della gamma Radipeople tutelano i prodotti e i processi industriali (es. industria alimentare) da qualsiasi contaminazione che potrebbe essere portata dal lavoratore. **È importante** quindi **individuare la corretta taglia** per ottimizzare il comfort **e seguire una semplice procedura per indossare e togliere in completa sicurezza** gli indumenti Radipeople.

Come scegliere la taglia più adatta

La prestazione del tessuto è fondamentale, come lo è anche l'integrità dell'intero indumento. Per questo la selezione della giusta taglia incide notevolmente sul comfort e sulla facilità di utilizzo.



| Taglia | S | M | L | XL | 2XL | 3XL |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Altezza totale (cm) | 164 - 170 | 167 - 176 | 174 - 181 | 179 - 187 | 186 - 195 | 194 - 200 |
| Circonferenza torace (cm) | 86 - 94 | 94 - 104 | 102 - 110 | 110 - 118 | 118 - 126 | 126 - 134 |

Conoscere l'uso corretto del prodotto

È importante conoscere il modo corretto di indossare, utilizzare e togliere gli indumenti per una protezione completa.

Indossare

1.



2.



3.



4.



Togliere

1.



2.



3.



4.



RadiciGroup. Inside your world.

RadiciGroup is one of the most active Italian chemicals manufacturers at an international level. RadiciGroup's diversified businesses operate worldwide and are focused on Specialty Chemicals, High Performance Polymers, Advanced Textile Solutions. Synergistic vertical integration, of polyamide production in particular, is one of RadiciGroup's strengths. Indeed, the Group has total control over its production chain, from chemical intermediates, such as adipic acid, to polyamide polymers, engineering polymers and synthetic fibres. RadiciGroup products are exported all over the world for use in the following sectors: apparel, sports, furnishings, automotive, electrical/electronics and household appliances.

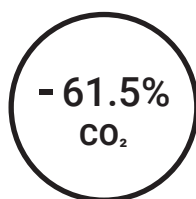
Sustainability

Every day at RadiciGroup we work to make circularity our business model. We optimize the use of materials while fine-tuning our processes, eliminating waste, promoting recyclability from the earliest product design phases. We are always looking for low-impact solutions in terms of natural resources and energy. We rely on certified management systems for Safety, Environment and Energy to keep our companies in line with the highest sustainability standards.

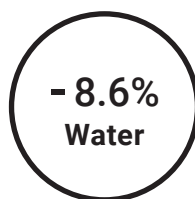
Last 10 years' milestones:



Use of Energy
per ton processed



CO₂ Emissions
per ton processed



Use of Water
per ton processed

Data Source: RadiciGroup Sustainability Reports



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

The information provided in this document corresponds to our knowledge on the subject as of the date of publication. The information may be subject to revision as new knowledge and experience become available. Data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific designated material. The data may not be valid for such material if used in combination with any other material or additive, or in any process, unless otherwise expressly indicated. The data provided should not be used to establish specification limits. Such data are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine the suitability of a specific material for particular purposes. Since Tessiture Pietro Radici cannot anticipate all the variations occurring in end-use conditions, Tessiture Pietro Radici makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of the above information. Nothing in this publication is to be considered as a licence to operate under, or a recommendation to infringe, any patent rights.