

A sustainable world of protection

Made for workers, inspired by people.

Die Aufmerksamkeit für die Gesundheit und Sicherheit der Menschen gilt als einer der Grundpfeiler der Nachhaltigkeitsstrategie der Gruppe und wird mit einem starken Engagement für den Schutz der Umwelt kombiniert. Das neue PSA-Sortiment Radipeople fügt sich in diesen Kontext ein und entstand 2020 inmitten der Covid-19-Pandemie mit dem Ziel, durch die Bereitstellung zertifizierter Produkte und Kleidungsstücke konkret auf die Schutzbedürfnisse des medizinischen Personals einzugehen.

Innerhalb kürzester Zeit konnte die RadiciGroup dank ihrer langjährigen Erfahrung in der Welt der Vliesstoffe und unterstützt durch ihr fundiertes Wissen über die Chemie der Materialien die erworbenen Fähigkeiten **optimieren und bei der Produktion und Vermarktung von Schutzkleidung (PSA)** für verschiedene Industriebereiche umsetzen: Bauwesen, Landwirtschaft, Öl- und Gasindustrie, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie

Was umfasst das neue PSA-Sortiment?



Overalls und Kittel mit unterschiedlichen Schutzstufen je nach Einsatzbereich.



Accessoires wie **Schuhe, Kopfbedeckungen** und **Kopfhauben**.



Nachhaltige Anzüge aus einem einzigen Material hergestellt und daher nach Ablauf ihrer Nutzungsdauer recycelbar.

Hergestellt in Italien

Kreisförmige Rückverfolgbarkeit.

Das Unternehmen erfüllt die Anforderungen des Programms **ISCC PLUS** (International Sustainability and Carbon Certification), eine Zertifizierung der Rückverfolgbarkeit für Kreislaufmaterialien, die nach dem Massenbilanzansatz zugewiesen werden.



Die persönliche Schutzausrüstung von RadiciGroup ist das Ergebnis einer Lieferkette, die auf die verwendeten Rohstoffe und die Qualität der angebotenen Produkte achtet: Aus diesem Grund bedeutet das Tragen eines Radipeople-Kleidungsstücks, **sich für die Nachhaltigkeit von Produkten und Systemen sowie maximalen Komfort und technische Spitzenleistung zu entscheiden.**

Die Bedeutung der CE-Kennzeichnung.

Das Sortiment Radipeople wird vollständig in Italien hergestellt und verpackt und erfüllt die von der Europäischen Union festgelegten Konformitätskriterien, die Schutzkleidung gegen verschiedene Substanzen in 6 Typen einteilen.

Dank dieser Zertifizierungen garantieren unsere Anzüge Schutz vor bestimmten äußeren Einwirkungen (Einwirkung von Gas, unter Druck stehenden Flüssigkeiten, Staub) bei maximaler Leistung des Gewebes, der Nähte und der Bänder.

Sicherheit: Jedem das Seine

Nach welchen Kriterien sollte man den richtigen Schutz auswählen?
Nachfolgend finden Sie eine kurze Zusammenfassung der europäischen Normen für Chemikalienschutzkleidung

Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III

| Typ | Norm und Jahr | Definition und Belastungsgrad |
|--|----------------------------------|---|
|  Typ 1 Typ 1 - ET | EN 943-1:2019** EN 943-2:2019 | Gasdicht. Typ 1: Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, flüssige Aerosole und feste Partikel. Typ 1 - ET: Leistungsanforderungen für Rettungsteams. |
|  Typ 2 | EN 943-1:2019** | Nicht gasdicht. Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, flüssige Aerosole und feste Partikel. |
|  Typ 3 | EN 14605:2005/A1:2009 | Flüssigkeitsdicht. Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Exposition gegenüber unter Druck stehenden Flüssigkeitsspritzern. |
|  Typ 4 | EN 14605:2005/A1:2009 | Spraydicht. Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Exposition gegenüber nicht unter Druck stehenden Flüssigkeitsspritzern. |
|  Typ 5 | EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 | Feste Partikel. Schutzkleidung gegen feste fliegende Partikel. |
|  Typ 6 | EN 13034:2005/A1:2009 | Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien. Potenzielle Exposition gegenüber kleinen Mengen an feinem Flüssigkeitsspray/-nebel oder gelegentlichen kleinen Flüssigkeitsspritzern, bei denen der Träger im Fall einer Kontamination zeitnah geeignete Maßnahmen einleiten kann. |

Andere relevante Normen

| Piktogramm | Norm und Jahr | Definition |
|--|-------------------|---|
|  EN 1149-5:2018 | EN 1149-5:2018 | Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften. Materialleistung und Designanforderungen. |
|  EN 1073-2:2002 | EN 1073-2:2002 | Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination. |
|  EN ISO 14116:2008 | EN ISO 14116:2008 | Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen. Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung. Es gibt drei „Indizes“ (Stufen) der Schutzleistung von Index 1, einmaliger Gebrauch, ohne Vorwäsche oder Waschen. Materialien mit Index 1 begrenzen die Ausbreitung von Flammen, schmelzen jedoch und müssen immer über Kleidungsstücken mit Index 2 oder 3 getragen werden. |
|  EN 14126:2003 | EN 14126:2003 | Schutzkleidung (Textilien) gegen Infektionserreger (gekennzeichnet durch ein „B“ wie in „Typ 3-B“), die verschiedene Gewebeschutzprüfungen umfassen. |
|  EN ISO 20471:2013 | EN ISO 20471:2013 | Warnschutzkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen. |

Komfort und Sicherheit für effektiven Schutz.

Von Asbest bis zu Lacken, von biologischen Risiken bis hin zu gefährlichen Chemikalien. **Es gibt viele Gefahren, denen Arbeitnehmer ausgesetzt sein können.**

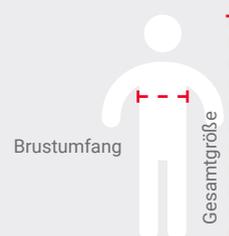
Aus diesem Grund müssen bei der Auswahl der Schutzkleidung eine Reihe von Faktoren berücksichtigt werden, die in ihrer Kombination die Wirksamkeit einer Schutzkleidung und ihre "Tragefähigkeit" in „realen“ Expositionssituationen bestimmen.

Darüber hinaus schützen die Kleidungsstücke der Serie Radipeople Produkte und industrielle Prozesse (z. B. Lebensmittelindustrie) vor jeglicher Kontamination, die vom Arbeitnehmer ausgehen könnte.

Um den Komfort zu optimieren, ist es wichtig, die richtige Größe zu ermitteln, darüber hinaus ist ein einfaches Verfahren zum absolut sicheren An- und Ausziehen der Kleidungsstücke Radipeople zu befolgen.

Empfehlungen zur Auswahl der Kleidergröße

Die Leistung des Gewebes ist von größter Bedeutung, ebenso wie die Integrität des gesamten Kleidungsstücks. Aus diesem Grund beeinflusst die Wahl der richtigen Größe maßgeblich den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit..



| Kleidergröße | S | M | L | XL | 2XL | 3XL |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamtgröße (cm) | 164 - 170 | 167 - 176 | 174 - 181 | 179 - 187 | 186 - 195 | 194 - 200 |
| Brustumfang (cm) | 86 - 94 | 94 - 104 | 102 - 110 | 110 - 118 | 118 - 126 | 126 - 134 |

Empfehlungen zur korrekten Verwendung des Produkts

Für einen vollständigen Schutz ist es wichtig zu wissen, wie die Kleidungsstücke korrekt angezogen, getragen und ausgezogen werden müssen.

Anziehen

1.



2.



3.



4.



Ausziehen

1.



2.



3.



4.



RadiciGroup.

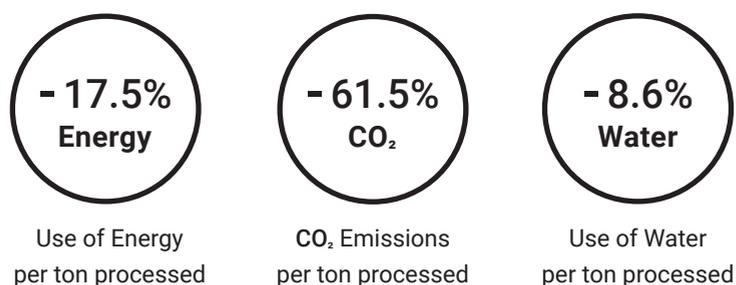
Inside your world.

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:



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.