

SCHEDA INFORMATIVA GOOD MOOD® Salva Slip e Assorbente Mestruale Riutilizzabile

Salva Slip mestruali costo cadauno € 13,50 + iva al 10%
Selezionare il prodotto sul MEPA e nella lente IN PRODOTTI: SALVA SLIP MESTRUALE
Assorbente mestruali costo cadauno € 18,00 + iva al 10%
Selezionare il prodotto sul MEPA e nella lente IN PRODOTTI: ASSORBENTE MESTRUALE



Sistema Salva Slip Assorbente Riutilizzabile

"Good Mood Day Protection"

Innovazione tessile per la salute ginecologica e la sostenibilità ambientale

IO DONNA RI_USO

Salva Slip e Assorbente Mestruale

TARGET E UTILIZZO

Destinatarie: Donne che necessitano di protezione quotidiana, gestione di secrezioni fisiologiche, perdite pre/post ciclo, o incontinenza molto lieve. Particolarmente indicato per: Soggetti con pelle sensibile, tendenza a dermatiti da contatto, vulvovaginiti ricorrenti o disagio legato a cattivi odori.

ARCHITETTURA TECNOLOGICA (Sistema a 5 Strati)

Il dispositivo utilizza una stratificazione isotropica avanzata per garantire un microclima asciutto e protetto: Strato Top (contatto pelle) Materiale: poliestere tecnico con grafene integrato nella matrice polimerica.

Prodotto Dispositivo Medico

Assorbente riutilizzabile Salva Slip Assorbente Mestruale riutilizzabile Tecnologia multi Core

STRATO A CONTATTA CON LA VULVA:

BARRIERA ANTIBATTERICA E ANTIMICOTICA

La caratteristica distintiva del tassello interno è la capacità di garantire un'igiene superiore dove serve di più. A differenza dei normali tessuti, la nostra tecnologia crea una barriera attiva che previene la formazione di ambienti favorevoli alla proliferazione di microrganismi.

Efficacia contro la CANDIDA: Il materiale è stato specificamente testato contro la Candida albicans (fungo/lievito), una delle cause più comuni di irritazioni intime femminili, oltre che contro batteri gram-positivi e gram-negativi.

Stop Odori e Irritazioni: Inibendo la carica batterica alla radice, il tessuto previene naturalmente la formazione di cattivi odori e protegge le mucose sensibili. Riferimento Normativo: Test secondo UNI EN ISO 20743:2021.

Staphylococcus aureus - Klebsiella pneumoniae - Candida albicans (Efficacia Antimicotica)

TERMOREGOLAZIONE ATTIVA: STOP ALL'EFFETTO "SAUNA"

Il tassello interno non si limita a contenere i liquidi, ma agisce come un dispositivo di termoregolazione intelligente. Dissipazione del Calore: Il materiale cattura il calore corporeo in eccesso e lo distribuisce rapidamente su tutta la superficie, impedendo che ristagni nel punto di contatto.

Microclima Fresco: Questa gestione termica elimina il fastidioso effetto "impacco caldo" o "sauna" tipico degli assorbenti tradizionali, mantenendo una temperatura percepita fresca e costante e una sensazione di asciutto sulla pelle.

BENESSERE E RILASSAMENTO (TECNOLOGIA FIR)

Oltre all'assorbenza, all'efficacia Batteriostatica Batterica e Antimicotica, il tessuto lavora per il benessere muscolare durante il ciclo.

La tecnologia ingegnerizzata nel filato assorbe il calore e lo restituisce sotto forma di Raggi Infrarossi Lontani (FIR).

Sollievo dalle Tensioni: L'azione dei FIR penetra nei tessuti favorendo un leggero rilassamento della muscolatura pelvica, offrendo un potenziale aiuto naturale contro le tensioni e i crampi mestruali.

SICUREZZA DERMATOLOGICA CERTIFICATA

La sicurezza a contatto con le zone intime è garantita da severi test di laboratorio su volontari. BIOCOMPATIBILITÀ: Il tessuto è classificato come NON IRRITANTE.

Dati del Test: Indice Medio di Irritazione (MII) pari a 0. Norma: Patch test occlusivo 48h secondo UNI EN ISO 10993-10 (Valutazione biologica dei dispositivi medici). Risultato: Sicuro anche per le pelli più reattive e per l'uso prolungato.

STRATO DI ACQUISIZIONE (A.D.L.): TECNOLOGIA ISOTROPICA E BATTERIOSTATICA

Posizionato strategicamente subito sotto il tassello ad azione batteriostatica e fuginea, vi è lo strato che rappresenta il cuore idrodinamico dello slip. A differenza dei comuni tessuti assorbenti, questo materiale a microfilamenti continui non serve a "stoccare" il liquido, ma a gestirne attivamente il movimento. Agisce come una pompa idraulica passiva che lavora simultaneamente su due assi per garantire prestazioni superiori.

A. IL CONCETTO DI "ISOTROPIA": L'INGEGNERIA DEI FLUIDI

In ingegneria dei materiali, un materiale si definisce "isotropico" quando possiede le stesse proprietà fisiche in tutte le direzioni. Il limite dei tessuti comuni: Nei tessuti tradizionali, il liquido tende a seguire passivamente la trama del filato (spesso solo in verticale o orizzontale), creando forme allungate irregolari che favoriscono le perdite laterali. La Soluzione isotropica: Grazie alla sua struttura a nano microfilamenti non tessuti progettati per non avere una direzione privilegiata. Questo garantisce una gestione del fluido perfettamente bilanciata e prevedibile.

B. DOPPIA AZIONE IDRODINAMICA

Quando il flusso mestruale tocca questo strato, si attiva un meccanismo combinato:

Azione Verticale:

Funzione "Bridge" e Antigravità. Il primo compito del tessuto isotropico è svuotare lo strato superiore a contatto con la pelle.

Soluzione Capillare: Grazie all'elevata densità dei suoi nani microfilamenti, il tessuto genera una potente forza di suzione (antigravità capillare) che "strappa" istantaneamente l'umidità dal tessuto sovrastante.

Effetto Valvola (Anti-Rewet): Agendo come una valvola a senso unico, il materiale spara il liquido verso il basso e ne impedisce la risalita. Questo assicura che il tassello resti asciutto in pochi secondi, indipendentemente dall'intensità del flusso.

Azione Orizzontale: Distribuzione Radiale a 360° Una volta catturato il liquido, il tessuto isotropico ne impedisce l'accumulo in un solo punto.

Diffusione Perfetta: Invece di penetrare semplicemente a "fittone" o scivolare via in modo irregolare, il flusso viene spinto orizzontalmente a 360 gradi.

Zero Saturazione Locale: Le fibre "tirano" il liquido verso l'esterno disegnando un cerchio perfetto che si allarga radialmente. Invece di una macchia piccola e satura (zuppa), si ottiene una distribuzione ampia e sottile che sfrutta l'intera superficie disponibile.

I VANTAGGI FUNZIONALI

Massimizzazione della Capacità (Zero Sprechi): Gli assorbenti normali spesso falliscono (perdono) pur non essendo pieni, perché saturi solo al centro. La diffusione radiale del tessuto isotropico costringe il liquido a viaggiare verso le zone ancora asciutte, "attivando" ogni millimetro quadrato di tessuto e aumentando l'autonomia reale dello slip.

Sensazione di Asciutto Immediata: Spostando velocemente il liquido dal punto di ingresso (zona vulvare) verso la periferia e bloccandolo negli strati inferiori, il liquido viene "parcheggiato" lontano dalle mucose, eliminando la sensazione di bagnato.

Barriera Anti-Perdita Laterale: Poiché il flusso è distribuito in modo controllato e uniforme dalla matrice isotropica, si evita la creazione di "fiumi" improvvisi che corrono verso le cuciture, riducendo drasticamente il rischio di macchiare i vestiti.

SINTESI DEL VANTAGGIO: "DRY & SAFE"

"Il tessuto del secondo strato agisce immediatamente nella redistribuzione del flusso mestruale: prima lo toglie dalla pelle (aspirazione verticale) e poi lo allarga sulla superficie (distribuzione orizzontale) e infine agendo come una valvola a senso unico, agendo come una valvola a senso unico, il materiale convoglia rapidamente il liquido verso il basso e ne impedisce la risalita. Il risultato è l'eliminazione dei due rischi principali: la sensazione di bagnato e le perdite laterali.

STRATO INTERMEDIO (CORE DI SICUREZZA) BARRIERA ATTIVA BATTERIOSTATICA

Situato nel cuore dello slip, questo strato rappresenta la fase di "stoccaggio sicuro". La sua efficacia non è solo chimica, ma dipende dalla perfetta sinergia idraulica con lo strato sovrastante.

SINERGIA IDRODINAMICA: RICEZIONE OTTIMIZZATA

L'efficienza di questo strato inizia ancora prima che il liquido lo tocchi.

L'Effetto "Velo Espanso": Grazie all'azione isotropica del tessuto sovrastante (che ha trasformato la goccia in un cerchio ampio e sottile), questo strato intermedio non viene colpito da un getto concentrato in un singolo punto. Al contrario, riceve uniformemente un "velo" di liquido già distribuito su un'ampia superficie.

Massimizzazione del Contatto Ag+: Poiché il liquido arriva già espanso, entra in contatto simultaneamente con milioni di Ioni d'Argento distribuiti nella trama. Se il liquido arrivasse concentrato, saturerebbe solo pochi ioni, arrivando espanso, attiva l'intera barriera antimicrobica.

LA TECNOLOGIA batteriostatica

Una volta accolto il fluido nella sua matrice, il tessuto attiva la sua funzione biologica.

Trappola Batteriostatica: Gli Ioni d'Argento integrati nelle fibre agiscono immediatamente sulla carica batterica trasportata dal flusso mestruale. Penetrando le membrane cellulari di batteri e lieviti, ne bloccano il metabolismo e la riproduzione. Risultato: Il liquido viene "sigillato" in un ambiente biologicamente inerte. Questo impedisce la fermentazione (causa degli odori) e protegge l'ecosistema vulvare da potenziali reinfezioni di risalita. CERTIFICAZIONE DI EFFICACIA. La capacità di questo strato di sanificare il liquido assorbito non è teorica, ma validata da standard clinici. Norma: UNI EN ISO 20743:2021 (Determinazione dell'attività antibatterica nei prodotti tessili). Garanzia: Assicura che, anche a fronte di un flusso abbondante e distribuito su tutta la superficie, l'azione antimicrobica rimanga costante e potente per tutta la durata dell'utilizzo.

STRATO DI ASSORBIMENTO PROFONDO (NUCLEO AD ALTA CAPACITÀ)

Il cuore ultra-assorbente in microfilamenti Questo strato rappresenta il deposito finale del flusso, progettato per garantire la massima ritenzione del liquido senza aumentare l'ingombro dello slip. **Tecnologia a Microfilamenti Isotropica:** Realizzato con tecnologia di microfilamenti isotropici, questo strato utilizza una miscela di filamenti PES/PA. La struttura non tessuta garantisce che l'assorbimento rimanga isotropico: il liquido viene distribuito in modo capillare e uniforme in ogni direzione, sfruttando l'intera superficie del nucleo ed evitando la saturazione di un unico punto. **Massima Capacità di Ritenzione:** Con una massa superficiale target di 100 g/m², questo strato è ottimizzato per accogliere grandi volumi di liquido. La sua struttura densa agisce come un "serbatoio" finale che blocca il flusso all'interno della matrice di microfilamenti, impedendo perdite anche sotto pressione meccanica (ad esempio quando ci si siede). **Sinergia di Distribuzione:** Ricevendo il liquido già espanso e sanificato dagli strati superiori, questo strato completa il processo di gestione dei fluidi. L'uniformità del materiale assicura che il liquido sia trattenuto in modo omogeneo, riducendo al minimo lo spessore percepito e massimizzando il comfort. **Struttura Traspirante e Resistente:** Nonostante l'alta capacità assorbente, il materiale mantiene una struttura microporosa che favorisce la traspirazione, prevenendo il ristagno di calore. Inoltre, l'elevata resistenza alla trazione garantisce che il nucleo assorbente mantenga la sua forma e integrità lavaggio dopo lavaggio.

GUSCIO ESTERNO (OUTER SHELL): MEMBRANA H-TECH

Lo Scudo a Traspirazione Selettiva

A chiusura del sistema, il guscio esterno agisce come una valvola intelligente a senso unico. Realizzato con una membrana tecnica in TPU/PU High-Tech, questo strato offre una protezione paradossale: è ermetico contro i liquidi, ma invisibile per l'aria.

IMPERMEABILITÀ ASSOLUTA (Barriera Idrorepellente) La funzione primaria è la sicurezza totale contro le fuoriuscite.

Tenuta Stagna Certificata: I test di laboratorio confermano una resistenza alla penetrazione dell'acqua superiore a 20.000 Pascal (> 2.000 mm di colonna d'acqua).

Sicurezza sotto Pressione:

Questo valore indica che la membrana non perde impermeabilità nemmeno quando sottoposta alla pressione del peso corporeo (es. stando sedute). Il liquido, bloccato dagli strati interni, trova qui un muro invalicabile che protegge biancheria e vestiti.

TRASPIRABILITÀ ESTREMA (Ret < 6) La differenza tra un prodotto tecnico e uno "di plastica" sta qui. Il guscio non sigilla la pelle, ma la lascia respirare.

Permeabilità al Vapore Acqueo: La membrana permette alle molecole di vapore (sudore e calore corporeo) di attraversarla e disperdersi all'esterno. Il valore Ret di 4,6 m²Pa/W posiziona questo materiale nella fascia di massima traspirabilità (Comfort Class).

Prevenzione della Macerazione: Evacuando l'umidità gassosa, il tessuto mantiene il microclima cutaneo asciutto, prevenendo l'effetto "pelle bianca" (macerazione) tipico dell'uso prolungato di assorbenti plastici tradizionali.

RESISTENZA INDUSTRIALE. La tecnologia è progettata per durare nel tempo, garantendo sostenibilità e performance costanti.

Durata Testata: Le proprietà di impermeabilità rimangono inalterate (> 20.000 Pa) anche dopo 50 cicli di lavaggio industriale e disinfezione, garantendo che lo slip mantenga la sua sicurezza inalterata lavaggio dopo lavaggio.

SINTESI DEL VANTAGGIO

Un guscio che respira: blocca fisicamente le perdite (Liquidi NO) ma lascia uscire l'umidità corporea (Vapore SÌ). È la tecnologia che ti permette di dimenticare di indossare una protezione, eliminando il rischio di macchie e l'effetto condensa sulla pelle."

BENEFICI CLINICI E SOCIALI:

BENEFICI CLINICI (Salute & Prevenzione)

Questi benefici derivano direttamente dalle certificazioni ISO e dalle proprietà fisiche del materiale. Prevenzione delle Dermatiti da Contatto (Pad Rash)

Il Problema: Gli assorbenti tradizionali in plastica e materiali sintetici spesso causano irritazioni, arrossamenti e macerazione della pelle dovuti al calore e all'attrito.

La Soluzione: Essendo certificato NON IRRITANTE (MII=0) e altamente traspirante, il tessuto previene le dermatiti da contatto, garantendo l'integrità della barriera cutanea anche su pelli ipersensibili.

Profilassi delle Infezioni Ricorrenti (Candida & Vaginosis)

Il Problema: L'ambiente caldo-umido e il ristagno di sangue sono il terreno ideale per la recidiva di Candida albicans e vaginosi batteriche.

La Soluzione: L'azione batteriostatica e fungistatica attiva (ISO 20743) rompe il ciclo di proliferazione dei patogeni. Mantenendo il microclima asciutto e ostile ai batteri, il dispositivo agisce come coadiuvante nella prevenzione delle recidive.

Supporto alla Dismenorrea (Dolori Mestruali)

Il Beneficio: L'emissione di Raggi Infrarossi Lontani (FIR) favorisce la vasodilatazione e l'ossigenazione dei tessuti. Questo calore endogeno profondo aiuta a rilassare lo spasmo muscolare uterino, offrendo un supporto naturale (non farmacologico) per alleviare l'intensità dei crampi.

B. BENEFICI SOCIALI (Lifestyle & Benessere Psicologico)

Questi aspetti impattano sulla sicurezza di sé e sulla vita di relazione. Controllo Odori e Sicurezza Sociale (Social Confidence)

Il Beneficio: La doppia barriera batteriostatica neutralizza i batteri e i lieviti responsabili della decomposizione del flusso (causa del cattivo odore). Questo elimina la paura sociale di emanare odori sgradevoli, permettendo alla donna di sentirsi sicura in ufficio, a scuola o in palestra.

Riduzione dello Stress Cognitivo ("Mental Load")

Il Beneficio: L'assenza della sensazione di "bagnato caldo" (grazie alla termoregolazione) riduce la consapevolezza costante di avere il ciclo. La donna è meno distratta dal disagio fisico, migliorando concentrazione e umore.

Sostenibilità e Responsabilità Collettiva

Il Beneficio: Scegliere un dispositivo lavabile e durevole riduce drasticamente l'impatto ambientale legato allo smaltimento di migliaia di assorbenti monouso (plastica non riciclabile). È una scelta di consumo consapevole che unisce benessere personale ed etica ecologica.

C. TECNOLOGIA SENZA SCADENZA: OLTRE 5 ANNI DI PROTEZIONE E SALUTE

Progettato per durare, pensato per rigenerare. La nostra membrana impermeabile non è un comune strato protettivo: ha superato il test estremo di 50 lavaggi industriali ad alta temperatura (60°C). In ambito domestico, questo si traduce in oltre 200 lavaggi, garantendo una tenuta stagna impeccabile per più di 5 anni di utilizzo quotidiano.

Perché scegliere la durata significa scegliere la salute:

Addio all'Usa-e-Getta: Combattiamo l'accumulo di rifiuti plastici offrendo una soluzione definitiva. Meno rifiuti per il pianeta, più respiro per la tua pelle.

Integrità della Barriera Cutanea: A differenza degli assorbenti monouso che si degradano rapidamente causando attrito e umidità, il nostro dispositivo mantiene la sua superficie liscia e traspirante anno dopo anno, prevenendo arrossamenti e dermatiti.

Igiene Certificata nel Tempo: La resistenza ai lavaggi ad alta temperatura ti permette di igienizzare il capo profondamente ogni volta che serve, eliminando batteri e residui senza mai compromettere la barriera anti-perdita. Un Investimento nel Benessere: Scegliere un prodotto che dura 5 anni significa eliminare lo stress del riacquisto costante e garantire alle tue zone più sensibili un microclima sempre asciutto, sano e protetto.

Il risultato? Una performance che non cala con il tempo. La sicurezza di oggi sarà la stessa tra 200 lavaggi.

SCENARIO 1: USO CRONICO / QUOTIDIANO (Perdite urinarie, spotting continuo, perdite vaginali) Qui la necessità è coprire 365 giorni l'anno a rotazione. L'usura è costante.

Ipotesi di utilizzo: 1 cambio ogni 24 ore (o 2 per freschezza).

Metodo di Gestione	Calcolo del Fabbisogno	Totale Pezzi
A. Lavaggio a Mano (Ogni Sera)	1 in uso oggi + 1 in asciugatura da ieri + 1 emergenza/scorta.	3 Pezzi
B. Lavatrice (Ogni 3 Giorni)	3 usati (gg 1-2-3) + 1 in uso (gg 4 mentre lavi) + 1 scorta asciugatura lenta.	5 - 6 Pezzi
C. Lavatrice Settimanale	7 usati (lun-dom) + 1 per il lunedì successivo mentre lavi/asciughi.	8 - 9 Pezzi

Il Kit Consigliato: Il Set da 7 pezzi è perfetto. Permette di fare una lavatrice a settimana (comodo) o due a settimana avendo sempre ampia scorta. Durata stimata membrane: 5 Anni.

SCENARIO 2: USO CICLO MESTRUALE (Flusso medio/abbondante per 5 giorni al mese)

Costo unitario medio: circa 0,25 € per pezzo (considerando un mix tra assorbenti giorno, notte e con ali, più costosi dei semplici salvaslip).

Qui la logistica cambia: servono molti più cambi in pochi giorni, ma poi lo slip riposa per 25 giorni. Ipotesi di utilizzo: Flusso medio-forte.

Giorni 1-2 (Flusso Pesante): 3 cambi al giorno (Mattina, pomeriggio, Notte). Giorni 3-5 (Flusso Medio/Fine): 2 cambi al giorno (Giorno, Notte).

Totale Cambi nel Ciclo: 12 cambi.

Non puoi comprare 12 slip (troppo costoso). Devi puntare sulla rotazione rapida (lavare e riusare durante il ciclo). Calcolo "Rotazione Intelligente" (Set da 7 pezzi)

Con 7 pezzi riesci a gestire un ciclo intero facendo un solo lavaggio intermedio strategico. Giorno 1 (Pesante): Usi 3 slip. (Sera: ne hai 4 puliti, 3 sporchi).

Giorno 2 (Pesante): Usi 3 slip. (Sera: ne hai 1 pulito, 6 sporchi).

AZIONE: Sera del Giorno 2 fai un lavaggio veloce (mano o ciclo rapido) dei 6 sporchi.

Giorno 3 (Medio): Usi l'ultimo slip pulito (il 7°) + 1 slip lavato la sera prima (che nel frattempo si è asciugato). Giorni 4-5: Hai tutti gli altri slip asciutti e pronti per finire il ciclo in tranquillità.

Calcolo "Budget Minimo" (Set da 5 pezzi)

È fattibile ma richiede disciplina (lavaggio a mano obbligatorio). Giorno 1: Usi 3 slip. (Sera: Lavi subito i 3 a mano).

Giorno 2: Usi i 2 puliti rimasti + spero che 1 del giorno prima sia asciutto.

Rischio: Se è inverno e non asciugano in 24h, al pomeriggio del Giorno 2 sei senza cambi.

TABELLA COMPARATIVA PER LA VENDITA

Kit Proposto	Utente Target	Come lo usa
STARTER (3 Pezzi)	Perdite Lievi / Fine Ciclo	Uso sporadico. Lavaggio a mano ogni sera obbligatorio.
MEDIUM (5 Pezzi)	Ciclo Regolare	Copre i giorni di flusso, ma richiede di lavare a mano ogni sera i cambi del giorno.
FULL WEEK (7 Pezzi)	Ciclo Abbondante / Incontinenza	Best Seller. Gestisci il flusso pesante senza stress. Lavi tutto insieme a metà ciclo o a fine settimana. Massima durata nel tempo.

"Per il ciclo mestruale, il numero magico è 7. Ti copre i primi due giorni di flusso intenso (6 cambi totali) lasciandotene uno di riserva, dandoti il tempo di lavare e asciugare senza rimanere mai scoperta."

SCENARIO A: USO QUOTIDIANO (Sostituzione Salvaslip)

Target: 100 donne con perdite lievi/spotting che usano usa-e-getta ogni giorno. Durata stimata (Set 7 pezzi): 4 Anni (200 lavaggi a rotazione settimanale).

Costo unitario medio: circa 0,11 € per pezzo (calcolato su confezioni da 40-50 unità di marche GDO standard).

Parametro (per 100 utenti)	Risultato (su 4 anni / 200 lavaggi)	Equivalente Concreto
Rifiuti Evitati	146.000 Salvaslip (Monouso)	500 kg di rifiuti indifferenziati non prodotti (volume pari a 2 camioncini della spazzatura).
Emissioni CO ₂ Evitate	7.300 kg di CO ₂	35.000 km percorsi in auto (un giro del mondo quasi completo).
Risparmio Economico Collettivo	12.000 € (Non spesi)	Pari a 120 € netti risparmiati per ogni donna.
Microplastiche	Zero Rilascio in ambiente	Evitata la dispersione di particelle plastiche e polimeri super-assorbenti (SAP).

SCENARIO B: USO CICLO MESTRUALE (Sostituzione Assorbenti)

Target: 100 donne con ciclo regolare che usano assorbenti classici. Durata stimata (Set 7 pezzi):

5 Anni (uso concentrato 5 giorni/mese).

Parametro (per 100 utenti)	Risultato (su 5 anni)	Equivalente Concreto
Rifiuti Evitati	120.000 Assorbenti (Monouso)	1.500 kg (1,5 Tonnellate) di rifiuti sanitari difficili da smaltire.
Emissioni CO ₂ Evitate	24.000 kg di CO ₂	~ 110.000 km percorsi in auto (quasi 3 volte il giro del mondo).
Risparmio Economico Collettivo	30.000 € (Non spesi)	Pari a 300 € netti risparmiati per ogni donna (considerando inflazione prodotti igienici).
Impatto Idrico	- 60% Consumo Acqua	L'acqua per lavare gli slip è inferiore a quella usata per produrre la plastica e il cotone degli usa-e-getta.

L'impatto di sole 100 donne che scelgono il nostro dispositivo: in un solo ciclo di vita del prodotto, eliminiamo una montagna di 1,5 tonnellate di rifiuti e risparmiamo emissioni pari a tre giri del mondo in auto.

È la dimostrazione che la tecnologia tessile sostenibile non è solo etica, è tremendamente efficace.

6. ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE E SICUREZZA (Product Care)

Per garantire la massima durata e performance tecnologiche dello slip, seguire attentamente queste indicazioni.

Al primo acquisto, si consiglia vivamente di effettuare un lavaggio preliminare. Questo attiva le fibre assorbenti e rimuove eventuali residui di lavorazione tessile.

GUIDA AL LAVAGGIO QUOTIDIANO

Pre-Trattamento: Eseguire un rapido risciacquo in acqua fredda subito dopo l'uso finché l'acqua non scorre limpida. Non usare acqua calda in questa fase per evitare di fissare le macchie biologiche.

Lavaggio in Macchina: Lavabile in lavatrice fino a 60°C. Questa temperatura garantisce la massima igienizzazione senza danneggiare la membrana impermeabile (Testata ISO 15797).

Detergenti: Utilizzare saponi neutri o detersivi delicati.

- ⊖ NO Ammorbidenti: Creano una patina cerosa che riduce drasticamente il potere assorbente dei nano filamenti.
- ⊖ NO Candeggina: L'ipoclorito può danneggiare la struttura molecolare del tessuto tecnico.

ASCIUGATURA E STIRATURA

Asciugatura: Lasciare asciugare all'aria (consigliato) o vicino a fonti di calore moderate (termosifone). Evitare il contatto diretto con superfici roventi.

Stiratura: NON STIRARE. Il calore eccessivo del ferro danneggerebbe irreversibilmente la membrana impermeabile in TPU e la struttura del grafene.

DURATA CERTIFICATA

Ciclo di Vita: Il dispositivo è progettato e testato per mantenere inalterate le proprietà antibatteriche e di assorbimento per oltre 200 cicli di lavaggio.

⚠ **NOTA CLINICA E AVVERTENZE** Questo slip è un dispositivo tessile igienico assorbente, non è un presidio medico o farmaceutico per la cura di patologie.

La tecnologia batteriostatica previene la proliferazione batterica sul tessuto, ma non cura infezioni preesistenti.

In caso di perdite anomale (colore/odore), prurito persistente, bruciore o dolore pelvico, sospendere l'uso e consultare sempre il proprio ginecologo.

1. STRATO (Contatto Cutaneo):

Questo strato rappresenta l'interfaccia diretta con le mucose esterne ed è validato per sicurezza, igiene e gestione termica.

Efficacia Antibatterica: Il rapporto di prova certifica un valore di attività antibatterica $A > 6.1$ contro *Staphylococcus aureus* ed *Escherichia coli*. Questo valore rappresenta il massimo livello di protezione, documentando una riduzione della carica batterica da 1.4×10^8 a meno di 100 CFU/ml in 24 ore. **Durabilità delle Prestazioni:** I test confermano che l'efficacia antibatterica del grafene non decade con l'uso, mantenendo il valore di attività > 6.1 anche dopo 100 cicli di lavaggio.

Composizione e Termoregolazione: La Scheda di Sicurezza (SDS) prova scientificamente la presenza del componente attivo, confermando una composizione del 40% Graphene Polyester Yarn. Tale dato giustifica l'azione di termoregolazione e dissipazione del calore per via della conduttività del grafene.

Sicurezza Dermatologica: Il certificato aggiornato eleva lo standard qualitativo alla Product Class I (articoli per neonati). Questa è la classe più restrittiva in termini di sicurezza dermatologica e garantisce la massima protezione per le mucose fino ad agosto

2026. Numero di certificato: TPKO 052604. Classe di prodotto: I (articoli per neonati), che garantisce il massimo livello di sicurezza dermatologica. Validità: Fino al 15 agosto 2026. Documento di supporto: Rapporto di prova TP015 271813.1.

Inoltre, è stato eseguito il test di biocompatibilità (Patch Test), documentato nel rapporto Centrocot n. 25RA15258, ha seguito un protocollo scientifico rigoroso per garantire la sicurezza del tessuto a contatto con la pelle.

Metodologia: Il test è stato condotto secondo la norma internazionale UNI EN ISO 10993-10, specifica per la valutazione biologica dei dispositivi medici. Campione e Volontari: È stato selezionato un gruppo di 20 volontari adulti con pelle sana e integra. Applicazione Occlusiva: Il tessuto è stato applicato sulla pelle tramite un "patch" (cerotto speciale) in modalità occlusiva. Questa condizione è la più severa, poiché sigilla il tessuto sulla pelle impedendo la traspirazione e massimizzando il potenziale di irritazione. Durata: Il contatto è stato mantenuto ininterrottamente per 48 ore. Monitoraggio Medico: Le reazioni cutanee sono state valutate da un dermatologo in due fasi: subito dopo la rimozione della patch e dopo ulteriori 24 ore, per identificare eventuali eritemi (arrossamenti) o edemi (gonfiori). La Conclusione (Risultati) Indice MII: Il valore dell'Indice Medio di Irritazione (MII) è risultato pari a 0. Esito: Non è stata riscontrata alcuna reazione avversa o segno di irritazione in nessuno dei soggetti testati. Classificazione Finale: Il tessuto è stato ufficialmente dichiarato NON IRRITANTE.

In sintesi, il test conclude che il materiale è biocompatibile e sicuro per l'uso dermatologico prolungato, anche in zone sensibili dove il contatto è stretto e continuo.

Gestione dell'Umidità: Il materiale può essere rifinito con proprietà di "wicking" (trasporto dell'umidità) per allontanare rapidamente i liquidi dalla pelle.

2° STRATO ASSORBENZA ISOTROPICA

Strato tecnico dedicato al trasferimento rapido dei fluidi.

Caratteristiche Fisiche: Tessuto in microfilamenti con massa superficiale di 60 g/m².

Idrodinamica: La struttura non tessuta prodotta tramite processo hydrolace conferisce proprietà isotropiche. Ciò assicura una gestione del fluido bilanciata e una distribuzione radiale che evita ristagni localizzati.

3° STRATO BARRIERA ATTIVA BATTERIOSTATICA:

Nucleo intermedio per la sanificazione biologica del flusso.

Azione Antimicrobica: La scheda tecnica documenta l'integrazione di Nano-argento (Nano-silver inside) all'interno della struttura dei microfilamenti.

Funzione Batteriostatica: Con una massa di 130 g/m², agisce come barriera attiva per neutralizzare i microrganismi responsabili dei cattivi odori.

4° STRATO ASSORBIMENTO PROFONDO:

Strato ad alta capacità per lo stoccaggio finale dei liquidi. Capacità di Carico: Massa superficiale target di 100 g/m².

Distribuzione Isotropica: La tecnologia a microfilamenti garantisce che il liquido sia trattenuto in modo omogeneo, sfruttando l'intera superficie del nucleo per mantenere uno spessore ridotto del dispositivo.

5° STRATO ESTERNO IMPERMEABILE TRASPIRANTE:

Barriera finale impermeabile e traspirante.

Impermeabilità Certificata: Resistenza alla penetrazione dell'acqua superiore a 20.000 Pa.

Resistenza ai Lavaggi Industriali: Il rapporto di prova STFI conferma che l'impermeabilità (> 20.000 Pa) rimane inalterata anche dopo 50 cicli di lavaggio industriale e disinfezione a 60°C secondo norma EN ISO 15797:2018. Traspirabilità: Presenta un valore di resistenza al vapore acqueo (Ret) di 4,6 m Pa/W, garantendo l'evacuazione del vapore e prevenendo la macerazione cutanea.

Sicurezza Chimica: Il laminato è certificato OEKO-TEX® STANDARD 100. Sintesi della Valutazione

Il sistema stratificato risulta pienamente validato da dati di laboratorio indipendenti. Le evidenze documentano una protezione antibatterica persistente fino a 100 lavaggi (Strato 1), una gestione idraulica isotropica (Strati 2, 3, 4) e una tenuta stagna certificata per 50 cicli industriali (Strato 5), il tutto operando entro i parametri di sicurezza della Classe I (Baby) Numero di certificato: 97.0.8065. Classe di prodotto: II (articoli a diretto contatto con la pelle).

Validità: Fino al 31 gennaio 2026. Documento di supporto: Rapporto di prova S25-3006

DOSSIER TECNICO-SCIENTIFICO: SISTEMA TESSILE MULTISTRATO AD ALTE PRESTAZIONI

1° STRATO (Interfaccia Cutanea): Tessuto Bird Eyes

Progettato per garantire la massima sicurezza dermatologica e la gestione del microclima nelle zone sensibili, neutralizza i microrganismi responsabili dei cattivi odori e previene la proliferazione micotica e batterica.

a. Biocompatibilità e Sicurezza Clinica:

Test di Irritazione cutanea: Certificato dal laboratorio Centrocot (Rapp. n. 25RA15258).

Metodologia: Patch Test occlusivo (48h) condotto secondo la norma UNI EN ISO 10993-10 su 20 volontari. Risultato: Indice Medio di Irritazione (MII) pari a 0. Classificazione: NON IRRITANTE.

Assenza di sostanze chimiche pericolose ai sensi del Regolamento REACH (CE) 1907/2006 – Test Centrocot n. 25RA15257.

Assenza di coloranti azoici e ammine aromatiche cancerogene/allergeniche – Test Centrocot n. 25RA15257.

Metalli pesanti (Ni, Pb, Cd, Hg, As) assenti o entro limiti di sicurezza – Test Centrocot n. 25RA15257.

Assenza di PFAS (fluoro totale < 20 mg/kg) – Test Centrocot n. 25RA15336.

Assenza di formaldeide libera e rilasciabile (< 16 mg/kg) – Test Centrocot n. 25RA15336.

pH compatibile con la zona intima (range fisiologico) – Test Centrocot n. 25RA1533

b. Profilassi Antibatterica:

Efficacia: Valore di attività antibatterica $A > 6.1$ contro *Staphylococcus aureus* ed *Escherichia coli*. Performance: Riduzione della carica batterica da 1.4×10^4 a < 100 CFU/ml in 24 ore.

Durabilità: Efficacia superiore a 6.1 mantenuta dopo 100 cicli di lavaggio.

c. Termoregolazione e Composizione:

Analisi Chimica: Scheda di Sicurezza (SDS) certificata

Funzione: Il tessuto sfrutta l'alta conduttività termica per la dissipazione del calore e l'emissione di Infrarossi Lontani (FIR).

Certificazione OEKO-TEX® STANDARD 100 Classe: Product Class I (Articoli per neonati - Standard più restrittivo).

Riferimenti: Certificato TPKO 052604 (validità fino al 15/08/2026), basato sul rapporto TP015 271813.1.

2° STRATO (Acquisizione e Distribuzione):

Strato idrodinamico per il trasferimento rapido dei fluidi.

Proprietà Fisiche: Massa superficiale di 60 g/m^2 in microfilamenti.

Idrodinamica: La tecnologia hydrolace conferisce una struttura isotropica. Assicura una distribuzione radiale del flusso a 360° , prevenendo saturazioni localizzate e massimizzando il comfort dry.

3° STRATO (Barriera Attiva Batteriostatica):

Nucleo di sanificazione biologica del fluido assorbito. Azione Antimicrobica:

Funzione: Con una massa di 130 g/m^2 , neutralizza i microrganismi responsabili dei cattivi odori e previene la proliferazione micotica.

4° STRATO (Core di Assorbimento Profondo):

Nucleo ad alta capacità per la ritenzione dei liquidi. Capacità: Massa superficiale di 100 g/m^2 .

Distribuzione: Sfrutta la tecnologia a microfilamenti infiniti per un assorbimento omogeneo su tutta la superficie, mantenendo il dispositivo ultrasottile anche a pieno carico.

5° STRATO (Guscio Esterno):

Barriera finale a traspirazione selettiva.

Impermeabilità Certificata: Resistenza alla penetrazione dell'acqua superiore a 20.000 Pa.

Durabilità ai Lavaggi Industriali: Rapporto di prova STFI n. 2025 0753. L'impermeabilità rimane inalterata ($> 20.000 \text{ Pa}$) dopo 50 cicli di lavaggio industriale e disinfezione (EN ISO 15797:2018 a 60°C).

Comfort Termico (Traspirabilità): Resistenza al vapore acqueo (Ret) pari a $4,6 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$, garantendo l'evacuazione del vapore e prevenendo la macerazione cutanea. Certificazione OEKO-TEX® STANDARD 100 Classe II (A diretto contatto con la pelle).

Riferimenti: Certificato 97.0.8065 (validità fino al 31/01/2026), basato sul rapporto S25-3006.

SINTESI DELLA VALUTAZIONE TECNICA

Il sistema stratificato risulta pienamente validato da dati di laboratorio indipendenti. Le evidenze documentano:

Sicurezza Biologica: Certificazione NON IRRITANTE (MII=0) e Standard OEKO-TEX Classe I e Classe II. Protezione Persistente nel primo strato: Attività antibatterica garantita per 200 lavaggi.

Affidabilità Strutturale: Impermeabilità 5 strato certificata dopo 50 cicli industriali equivalenti 200 domestici. Efficienza Idraulica: Gestione dei fluidi tramite matrice isotropica a microfilamenti.

VIVID S.r.l Medical Division

Sede legale e operativa: Terni (TR) Largo Elia Rossi Passavanti 13 05100 Terni REA TR-361492 P.I. 04511050405 Sede Operativa: Via Cervese, 3140 - 47522 Cesena (FC) Italy

– Tel.+39 0547-382296 www.goodmooditalia.it info@vivid srl.com www.vivid srl.com

Codice identificativo pubblica amministrazione NSO0: XPT58Z4N Codice Identificativo PEPPOL 0211:it04511050405

Accreditata presso MEPA acquisti in Rete della Pubblica Amministrazione