



Take Back
System di
Numatic

Numatic

 **TAKE BACK**
by NMF



Take Back System di Numatic

Dalla microfibra ai rulli industriali

Attualmente i panni in microfibra e i copri mop usati vengono semplicemente smaltiti, ma in questo modo si spreca materiale prezioso. **Noi vogliamo cambiare questo sistema.**

La nostra soluzione: **Take Back**

Insieme al nostro partner NMF abbiamo sviluppato un sistema completo di restituzione per panni e copri mop in microfibra.

Il sistema di restituzione è molto semplice: basta raccogliere i panni e i copri mop usati.

Procedura:

raccogliete i prodotti in microfibra puliti e asciutti nell'apposito contenitore fornito da Numatic. Una volta che il contenitore è pieno, informate Numatic che provvederà al ritiro.

Per garantire la qualità costante della microfibra riciclata, i prodotti in microfibra devono essere testati conformemente al marchio Nordic Swan Ecolabel. Il ritiro è indipendente dal produttore.

Tutti i prodotti vengono trattati e tritati in una fabbrica tessile danese.

Le fibre vengono poi utilizzate per produrre rotoli industriali che sostituiscono il tradizionale rotolo di carta e sono utilizzabili per pulire, coprire e assorbire.



Voi raccogliete.
Noi selezioniamo.
Noi ricicliamo.



Da rifiuto a risorsa

Riutilizzo di rifiuti tessili

Il Take Back System di Numatic evita gli sprechi e consente di riutilizzare la microfibra.

La microfibra è costituita da una miscela di poliestere, poliammide e nylon, quindi il suo riciclaggio è un processo complicato.

Noi abbiamo accettato la sfida per proteggere l'ambiente in cui viviamo. Dopo più di 2 anni possiamo garantire un sistema completo e la realizzazione di un nuovo prodotto.

Risultato: la microfibra ha una seconda vita sotto forma di rotoli industriali (ved. pagina 11).

I rifiuti diventano così una risorsa.

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite

Il sistema di restituzione contribuisce all'obiettivo 12 di sviluppo sostenibile attraverso il riciclaggio e la prevenzione dei rifiuti.

Contribuisce in modo concreto al sotto-obiettivo 12.5:

"Entro il 2030 il volume dei rifiuti dovrà essere ridotto in modo significativo attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo"



Accettiamo tutti i prodotti in microfibra muniti del marchio Nordic Swan Ecolabel.



Panni e copri mop con il marchio Nordic Swan Ecolabel sulla via del riciclo

Numatic Take Back System di NMF

Guida al sistema di restituzione



Numatic International Schweiz AG - Sihlbruggstrasse 3A - 6340 Baar

RACCOLTA

- Panni in microfibra e copri mop usati
- Inserire i prodotti asciutti nel contenitore di raccolta Numatic
- Tutti i marchi e prodotti recanti il marchio Nordic Swan Ecolabel

RITIRO

- Scansione del codice QR
- Indicazione dell'indirizzo e del numero di sacchi
- Collocazione in un luogo visibile
- Ritiro da parte di Numatic (a impatto zero)

DOCUMENTAZIONE

- Certificato annuale
- Documentazione della quantità di prodotti in microfibra riciclati e del risparmio ottenuto in termini di emissioni di CO₂, acqua ed elettricità

Controllare se i panni e i copri mop sono consumati

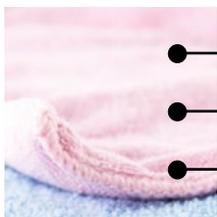
È importante che i prodotti in microfibra vengano smaltiti e conferiti al Take Back System di Numatic solo quando sono completamente consumati.

Più a lungo si utilizza un prodotto in microfibra, meglio è per l'ambiente.

Solo quando sono inutilizzabili devono essere gettati nel contenitore di raccolta.

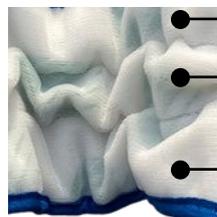
Nota: lavare i prodotti sporchi.

Panno usurato

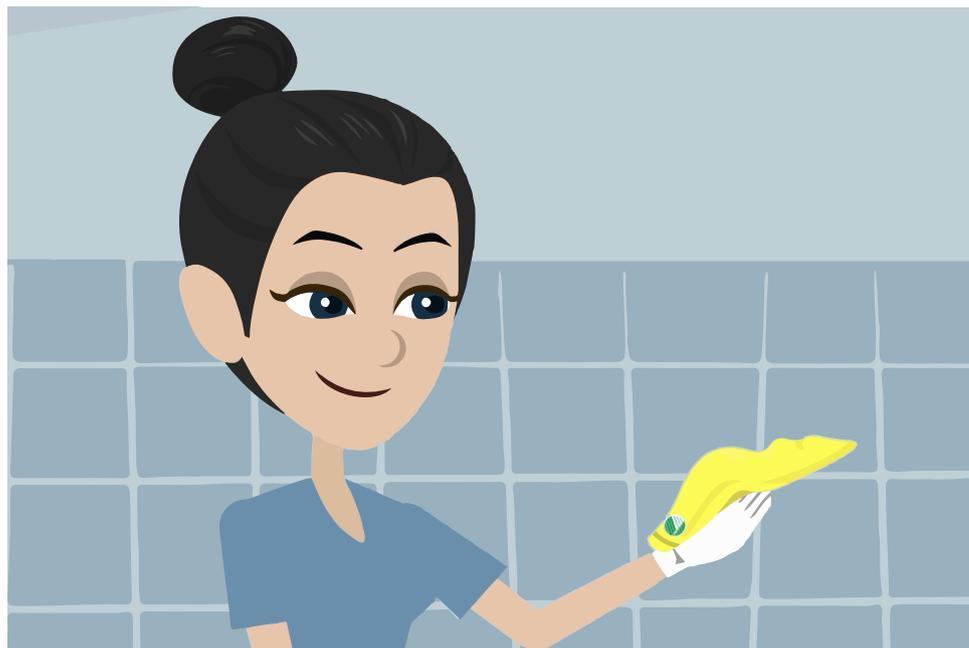


- Panno rigido
- Non assorbe liquidi
- Non pulisce più

Copri mop usurato



- Ondulato, bucato e deformato
- Filato duro che non assorbe i liquidi
- Non pulisce più



Scoprite quanto è facile ridurre l'impatto ambientale.

Scansionate il codice QR e guardate il video esplicativo.



ZERTIFIKAT

Recycling von Mikrofaserprodukten
der professionellen Reinigung

Ausgestellt für: **Firmenname**
Straße, Haus-Nr.
PLZ, Ort

Gültig ab: **Startdatum**
Gültig bis: **Enddatum**

NMF/NUMATIC
MIKROFASER-
RÜCKNAHME-
SYSTEM

Recycling von Mikrofasertüchern
und Wischbezügen mit dem
Nordic Swan Ecolabel

 Menge: **15.000 KG**

 Energieeinsparung: **150 kWh**

 Wassereinsparung: **120 L**

 CO₂-Einsparung*: **42 T**
(Recycling anstelle von Verbrennung)



Rune Sejten, Director
Nordisk Microfiber Denmark ApS

Nordisk Microfiber 

Numatic International Schweiz AG
Sihbruggstrasse 3A
6340 Baar

+41 41 768 07 60
info@numatic.ch
www.numatic.ch

Documentazione

Certificato annuale

Se utilizzate il Take Back System di Numatic, riceverete ogni anno un certificato che documenta il vostro importante contributo alla tutela dell'ambiente.

Il certificato contiene:

- Numero di prodotti in microfibra restituiti (KG)
- Risparmio di energia elettrica
- Risparmio idrico
- Risparmio di CO₂ (riciclaggio invece di incenerimento dei rifiuti)

Un certificato annuale
documenta gli effetti positivi
sull'ambiente.



67,4% di emissioni
di CO₂ in meno

Riciclaggio della microfibra

Perché non trasformarla in nuovi prodotti in microfibra?

La tecnologia per produrre nuovi prodotti in microfibra da microfibra riciclata non è ancora disponibile.

La composizione tessile delle microfibre è più complicata di quella dei tessuti per abbigliamento in termini di opzioni di riciclaggio.

Riciclaggio delle microfibre nella pulizia commerciale

Esistono sistemi di raccolta consolidati solo per l'abbigliamento obsoleto. Le microfibre si trovano più in basso nella gerarchia dei rifiuti, motivo per cui si continua a incenerirle.

L'alternativa è riciclarle tramite il Take Back System di Numatic.

Seguiamo da vicino gli sviluppi e ottimizziamo costantemente i nostri processi per adattarli alle più recenti e migliori soluzioni tecnologiche.

Voi raccogliete. Noi selezioniamo. Noi ricicliamo.

Il riciclo del futuro

Con il Take Back System, noi di Numatic abbiamo affrontato il problema della mancanza di una soluzione per il riciclaggio delle microfibre.

Un rotolo industriale è la prima versione di prodotto finale. Il nostro obiettivo è ottenere nuovi filati dalle microfibre usate entro il 2025, al fine di produrre nuovi articoli in microfibra.

1. Smaltimento dei panni in microfibra e dei copri mop usati.
2. Organizzazione del ritiro a impatto climatico zero da parte di Numatic.
3. I prodotti in microfibra vengono consegnati per il riciclaggio a una fabbrica tessile danese.
4. Produzione di rotoli industriali.



Trasformazione di panni e copri mop

Dopo aver raccolto una grande quantità di panni e copri mop in microfibra usurati, li inviamo a uno stabilimento tessile per una nuova lavorazione. Qui vengono tritati meccanicamente e senza l'uso di sostanze chimiche.

Le microfibre raccolte devono essere trattate prima di poter vivere una nuova vita come prodotto riciclato.



REmade in Denmark

Una seconda vita come rotolo industriale

Le fibre triturate vengono pressate e unite, ottenendo una microfibra riciclata in rotolo.

In tal modo sostituiamo il tradizionale rotolo di carta con un rotolo industriale in microfibra riciclata.

Il rotolo industriale può essere utilizzato per pulire, assorbire e coprire.

Tutto ciò ha un impatto positivo misurabile sull'ambiente.

Si produce il **67,4% di emissioni di CO₂ in meno** rispetto a un rotolo di carta prodotto con fibre vergini.



Da rifiuto a risorsa

Il Take Back System di Numatic aumenta il riciclaggio e riduce al minimo l'usa e getta. Quando ricicliamo, utilizziamo i rifiuti invece di buttarli via e incenerirli.

REmade in Denmark

Oltre 1.000 tonnellate di microfibre

Diamo una seconda vita ai prodotti con marchio Nordic Swan Ecolabel

Il nostro obiettivo è riciclare più di 1.000 tonnellate di prodotti in microfibra, riducendo così al minimo le montagne di rifiuti.

I rifiuti diventano un nuovo prodotto.



Volete fare la differenza?

Contattate noi o il vostro rivenditore Numatic
per iniziare a utilizzare il sistema TAKE BACK.

takeback@numatic.ch



Il progetto è stato sviluppato con il supporto dell'Unione Europea da SMV:GRØN

Nordisk Microfibre è autorizzata come azienda di raccolta nel registro dei rifiuti.

In collaborazione con:

Numatic International Switzerland AG

Sihlbruggstrasse 3A
6340 Baar
Svizzera
Telefono +41 41 768 07 60
Fax +41 41 768 07 69
www.numatic.ch



Volete fare la differenza? Sistema di restituzione delle microfibre

Utilizzare il sistema di restituzione TAKE BACK è molto semplice: voi raccogliete e noi facciamo il resto. Questo è il futuro.

Voi raccogliete.
Noi selezioniamo.
Noi ricicliamo.

