



# You Name It, We Have It

Opzioni di confezionamento epT.I.P.S.® – per tutte le tue esigenze



**Ricarica di epT.I.P.S.® Box 2.0 con nuovi Sterile Reload:**  
trasferimento senza contatto grazie alla nuova tecnologia brevettata TwinLid®.

## »Molto di più di una semplice confezione«

Quando i puntali per pipetta epT.I.P.S.® sono stati lanciati sul mercato, non era solo una questione di offrire l'abbinamento perfetto alle pipette Eppendorf. Si voleva anche andare incontro alle esigenze dei vari laboratori e applicazioni ideando una serie di confezioni diverse. Il fiore all'occhiello di questo sistema di confezionamento è la rinomata epT.I.P.S. Box, che può essere riempita con Reload con gradi di purezza diversi a seconda delle necessità. Questo sistema di confezionamento ha stabilito nuovi standard sul mercato dei puntali per pipetta ed è stato imitato da tanti.



### Design

Dopo quasi 20 anni è arrivato il momento di modernizzare completamente il design del brand epT.I.P.S.. Oltre a una forma e una combinazione di colori nuove, anche le sue funzionalità sono state ottimizzate per offrire ancora più vantaggi ai nostri clienti. Implementato in tutte le varianti, il nuovo design epT.I.P.S. si integra perfettamente nei moderni ambienti di laboratorio.

> Per maggiori informazioni:  
pagina 8



### Sostenibilità

Con questa nuova soluzione del sistema di confezionamento degli epT.I.P.S. e il nuovo design dei Reload sterili, abbiamo colto l'occasione per ridurre in modo considerevole i rifiuti di plastica prodotti dall'imballaggio dei puntali per pipetta Eppendorf.

> Per maggiori informazioni:  
pagina 12



### Usabilità

I rack monouso sono diventati decisamente più sottili, offrono una presa più sicura per le mani piccole e in più sono realizzati con una quantità inferiore di plastica. Le scatole riutilizzabili possono essere impilate in modo più sicuro e le aperture sul retro sono state per la maggior parte eliminate. I nuovi Sterile Reload contribuiscono inoltre a ridurre lo spazio di conservazione richiesto.

> Per maggiori informazioni:  
pagina 14



# The Magician

## epT.I.P.S.® Box 2.0

Ad es. per applicazioni non sterili  
e non critiche



Reuse

Riutilizzabile  
a oltranza

# The Experienced

## epT.I.P.S.® Reload

Ad es. per applicazioni con carico di  
lavoro elevato come l'NGS o la qPCR



Reduce

Meno  
plastica –  
meno spazio  
richiesto  
per la  
conser-  
vazione

# The Guardian

## epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reload

Per applicazioni che richiedono sterilità, ad es. per coltura cellulare o saggi microbiologici, oppure come puntali filtranti per saggi immunologici, tra gli altri



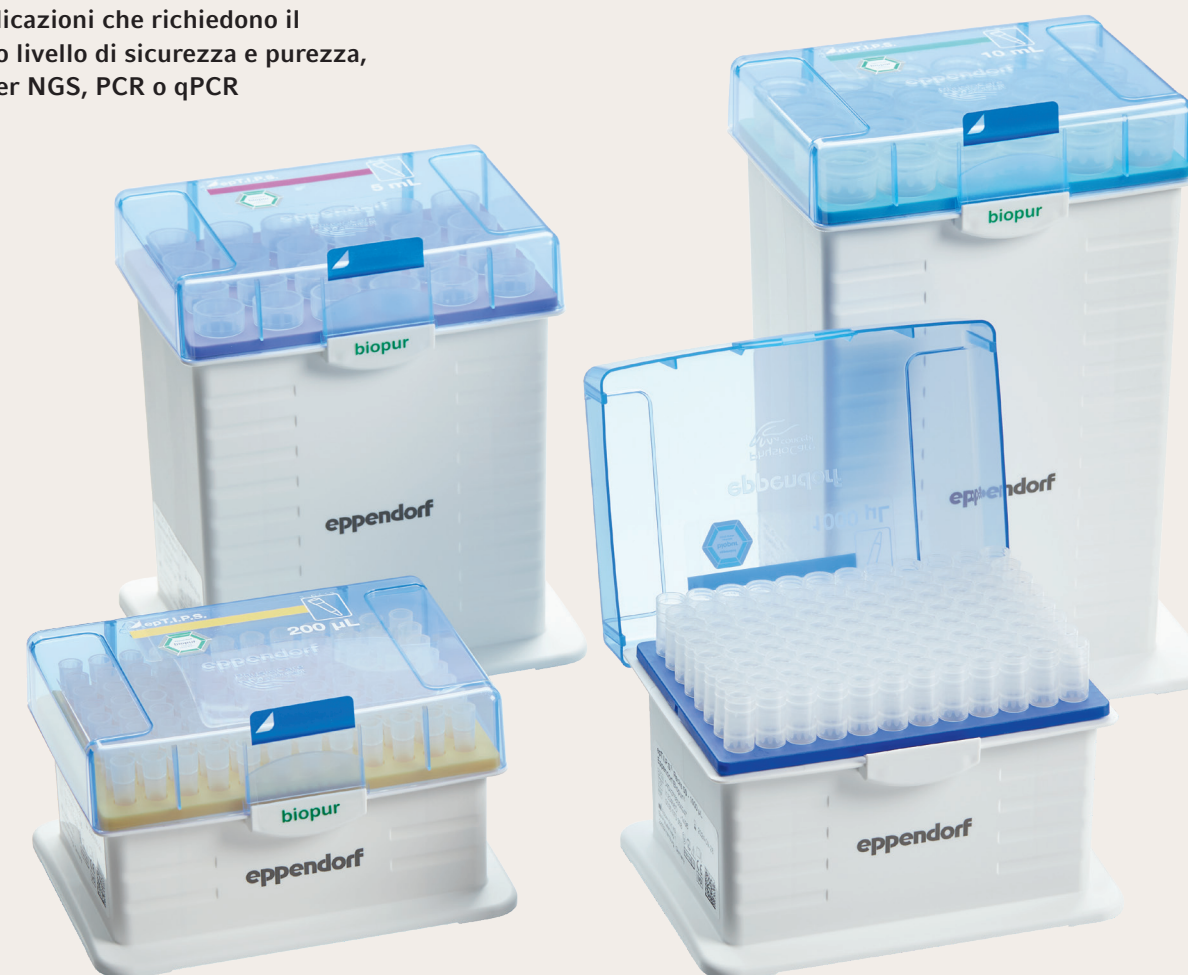
Reduce

Fino al 54%  
di plastica in  
meno  
rispetto ai  
rack

# The Specialist

## epT.I.P.S.® Rack

Per applicazioni che richiedono il massimo livello di sicurezza e purezza, ad es. per NGS, PCR o qPCR



Recycle

Polipropilene  
vergine –  
adatto al  
riciclaggio  
differenziato



# The Magician

## epT.I.P.S.® Box 2.0

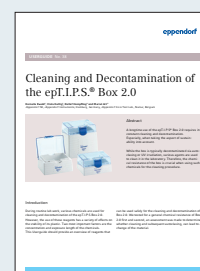
È ora di dare a questo gioiello della gamma epT.I.P.S. un design moderno con funzionalità ottimizzate. Nei quasi 20 anni di successi dal suo lancio sul mercato, questa scatola riutilizzabile è stata spesso imitata, ma non è mai stata eguagliata. Con questi presupposti, ottimizzare la nostra scatola per offrire ancora più vantaggi è stata una sfida. I nostri clienti hanno attirato la nostra attenzione su dei dettagli che naturalmente non abbiamo potuto non migliorare. Come il suo predecessore, la nuova epT.I.P.S. Box 2.0 è disponibile in tre misure per puntali per pipette epT.I.P.S. da 10 µL a 5 mL ed è garantita autoclavabile fino a 100 volte.

### Perché è speciale

- > Tecnologia brevettata »TwinLid®«
- > Rischio ridotto di contaminazione – nessuna fessura di evaporazione
- > Più sicurezza grazie a un'impilabilità ottimizzata
- > Nuovo pulsante di chiusura "light-touch" per una maggiore ergonomia
- > Box 2.0 è autoclavabile fino a un massimo di 100 volte



**The famous epT.I.P.S.® Box in new design**  
Reusable with reloads and bulk ware



### Userguide No. 38

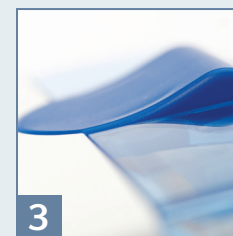
»Cleaning and Decontamination of the epT.I.P.S.® Box 2.0«



1



2



3



4

**1** Le evidenti fessure sul retro della scatola attuale sono quasi tutte scomparse. Queste aperture, motivo di preoccupazione per alcuni dei nostri clienti a causa del possibile rischio di contaminazione dei puntali all'interno della scatola, sono state rimosse quasi completamente.

**2** Il classico design epT.I.P.S. è stato aggiornato senza eliminare caratteristiche tradizionali come le rientranze orizzontali nella parte anteriore della scatola, il coperchio di colore blu trasparente, il colore blu Eppendorf del pulsante di chiusura.

**3** Pulsante di chiusura di epT.I.P.S. Box 2.0 con caratteristico design a onda in blu Eppendorf per un'apertura e una chiusura "light-touch", con tecnologia brevettata TwinLid®.

**4** Le rientranze oblunghe sui lati dei coperchi delle scatole assicurano un'impilabilità ottimizzata e sicura. 4 piccoli piedini in silicone integrati nel fondo della scatola si inseriscono perfettamente nelle rientranze del coperchio.



Le epT.I.P.S. Box 2.0 sono disponibili in 3 misure diverse in Eppendorf Quality. Queste varianti e la possibilità di autoclavare la Box 2.0 ne permettono l'uso sia con puntali sfusi, sia con le versioni Reload precaricate in Eppendorf Quality e PCR clean e i nuovi Reload sterili PCR clean/Sterile e Biopur®.



Guarda l'animazione 3D sulla famosa epT.I.P.S.® Box:  
[www.eppendorf.com/3d-box](http://www.eppendorf.com/3d-box)



Download Userguide No. 38:  
[www.eppendorf.com/userguide38](http://www.eppendorf.com/userguide38)



# The Experienced

## epT.I.P.S.® Reload (non sterili) e sfusi



### epT.I.P.S.® Reload – dal 2002

Usare scatole riutilizzabili con puntali impilati in Reload significa ridurre considerevolmente i rifiuti rispetto ai rack monouso. Le nostre varianti non sterili di Reload, sia confezionati impilati che uno di fronte all'altro, non sono mai cambiate dal loro lancio sul mercato e possono essere utilizzate con la nostra epT.I.P.S. Box 2.0. Questi Reload possono essere inseriti nella scatola senza contatto e senza rischio di contaminazione. Entrambe le varianti sono state progettate in modo tale da proteggere sempre i puntali che rimangono nel Reload.

### epT.I.P.S.® Standard

Questi puntali per pipetta sfusi sono puntali originali Eppendorf di alta qualità imballati in buste richiudibili. Sono disponibili in tutti i volumi da 10 µL a 10 mL. Tutti i puntali per pipette sono autoclavabili se inseriti manualmente nella Box 2.0 corrispondente.



### epT.I.P.S.® Reload

Reloads sono disponibili in volumi fino a 2,5 mL in due livelli di purezza: Eppendorf Quality e PCR clean. Il sistema Reload – Box 2.0 è ottimizzato anche per l'uso con pipette multicanale. Entrambe le varianti possono essere precedentemente trattate in autoclave e conservate per usi futuri o ricaricate nella Box 2.0.



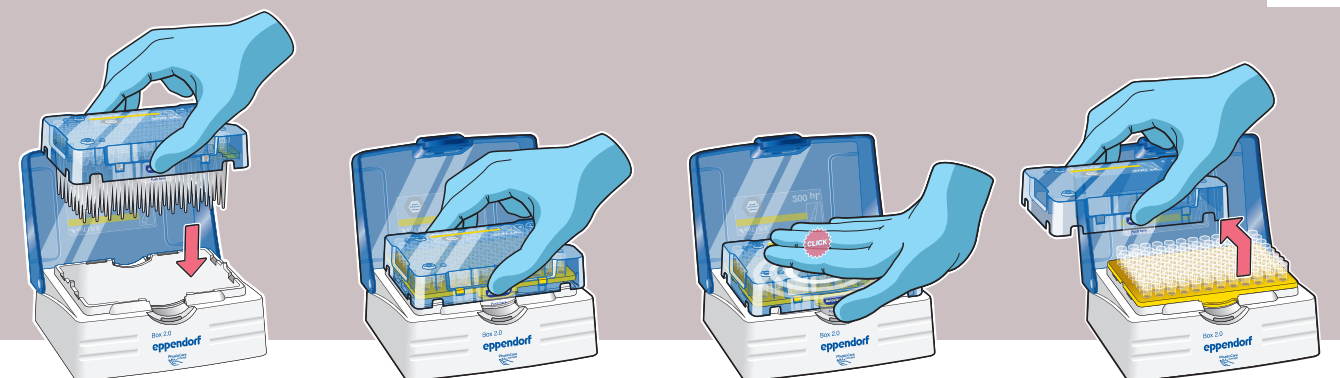
Leggi di più a pagina  
16



### Ricarica di epT.I.P.S. Box 2.0 con Reload

Quattro passaggi per trasferire senza contatto il vassoio del Reload nella Box 2.0.

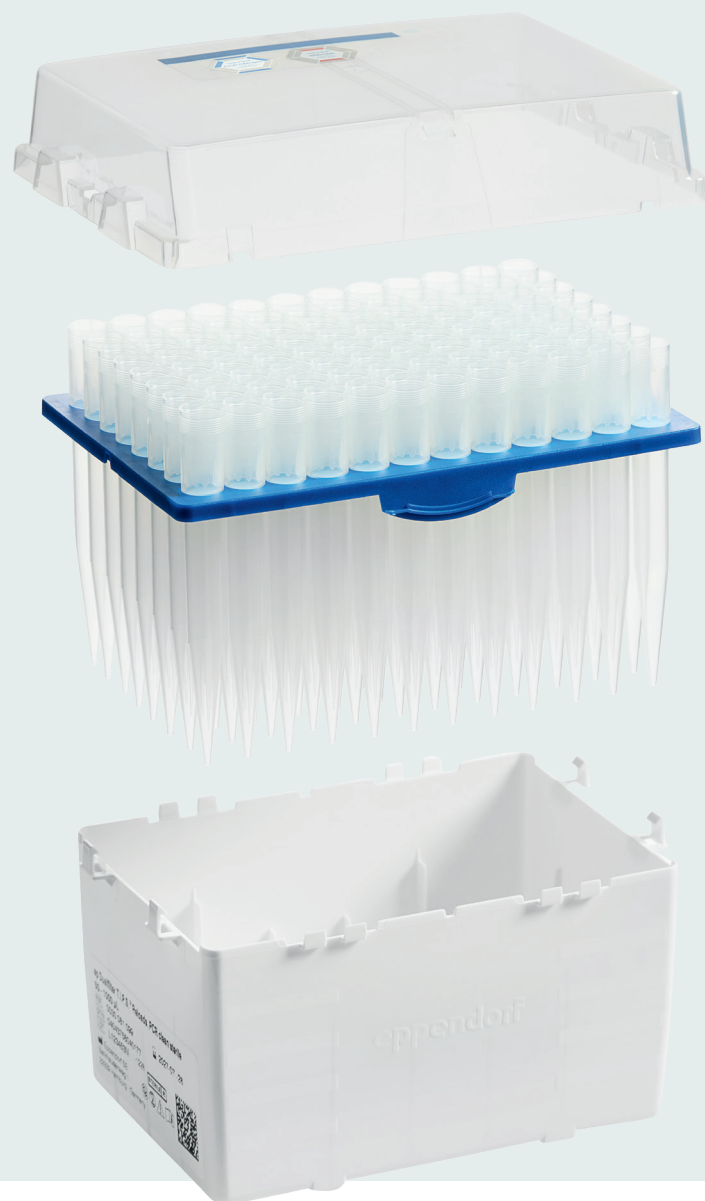
Per maggiori dettagli dai un'occhiata  
al nostro  
PDF »It's Your Choice«





# The Guardian

## epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reload



### Il nostro ultimo contributo al risparmio delle risorse

Ridurre l'uso di plastica e materie prime fossili è una necessità comune a tutti i laboratori del mondo. Seguendo il principio "Riduci e riutilizza", il nuovo Sterile Reload di Eppendorf per il nuovo ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased sterile ed epT.I.P.S. BioBased richiede considerevolmente meno polipropilene a base di materie fossili rispetto ai corrispondenti rack monouso. In questo modo contribuisce a ridurre in maniera decisiva la produzione di rifiuti in laboratorio. I nuovi Sterile Reload sono disponibili con un volume dei puntali fino a 1.250 µL.

### Ricarica di epT.I.P.S.® Box 2.0 con nuovi Sterile Reload

- > Fino al 54% di plastica in meno rispetto ai rack
- > Tecnologia brevettata »TwinLid®«
- > Inserimento facile e sicuro dell'intero Reload nella Box 2.0
- > L'imballaggio sterile è conforme agli standard DIN EN ISO 11607 e DIN EN 868-2-10
- > Codice scansionabile su ogni Reload



**Experience the Magic!**  
**Bio-based, Less Plastic, Less Waste**  
 Il nuovo epT.I.P.S.® Sterile Reload System



### Sterilità garantita – meno rifiuti di laboratorio

- I nuovi Sterile Reload sono disponibili per:
- > epT.I.P.S.® BioBased Reloads Biopur®
  - > ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reloads PCR clean/Sterile
  - > ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Reloads Biopur®



ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) è un programma di certificazione globale per l'economia circolare e la bioeconomia. La certificazione garantisce la tracciabilità lungo l'intera catena di approvvigionamento ed è valida anche per prodotti a base di rifiuti, residui e materiali riciclabili.

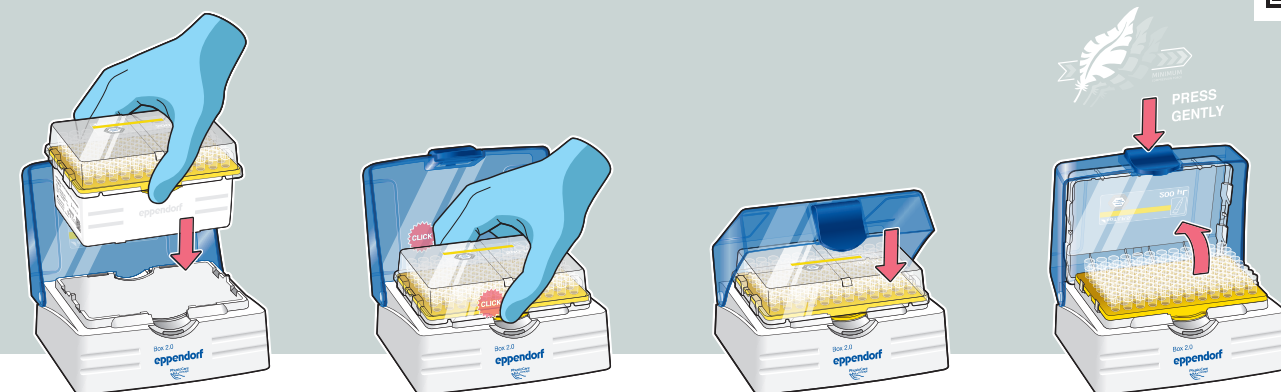


Leggi di più a pagina 16

### Ricarica di epT.I.P.S. Box 2.0 con nuovi Sterile Reload

Quattro passaggi per trasferire senza contatto l'intero Sterile Reload nella Box 2.0, mantenendo allo stesso tempo la sterilità dei puntali.

Per maggiori dettagli dai un'occhiata al nostro PDF »Quick Start Guide«



Hai bisogno di maggiori informazioni?  
 Clicca o scansiona per seguirci:  
[www.eppendorf.com/epTIPS-News](http://www.eppendorf.com/epTIPS-News)



Guarda l'animazione 3D sul sistema epT.I.P.S.® Sterile Reload  
[www.eppendorf.com/3d-sterile-reload](http://www.eppendorf.com/3d-sterile-reload)

# The Specialist

## epT.I.P.S.® Rack

### Insostituibili! epT.I.P.S.® Rack per massimi requisiti di sicurezza

Esistono sempre motivi importanti quando lavorare con le ricariche non rappresenta una soluzione. Ma anche per i rack monouso abbiamo trovato un modo per ridurre la quantità di plastica. Il nostro principio "Riduci e riutilizza" per il nuovo design epT.I.P.S. ci ha permesso di risparmiare fino al 35% di polipropilene rispetto ai precedenti rack per puntali. Questo nuovo design combina un consumo di materie prime notevolmente inferiore, e pertanto minori rifiuti, con una funzionalità ottimizzata. In più, l'utilizzatore può beneficiare di una maneggevolezza considerevolmente migliorata.

### La qualità dei puntali e dei vassoi rimane la stessa

- > Rack sottili, facili da trasportare anche per mani piccole
- > Coperchio con opzione di bloccaggio – può essere richiuso dopo l'uso per una maggiore sicurezza dei puntali e di manipolazione
- > Impilabilità ottimizzata – tutte le misure di rack possono essere impilate in sicurezza una sull'altra
- > L'imballaggio sterile è conforme agli standard DIN EN ISO 11607 e DIN EN 868-2-10
- > Codice scansionabile su ogni rack



**Modern Design – Less Plastic**  
epT.I.P.S.® Racks completely renewed



5

### Design moderno – meno plastica

Il nostro obiettivo era utilizzare meno plastica per il rack senza compromettere la qualità dei puntali. Quando abbiamo creato il nuovo design dei rack monouso epT.I.P.S./ep Dualfilter T.I.P.S., abbiamo concentrato i nostri sforzi per ridurre il più possibile l'uso di plastica ottimizzando allo stesso tempo la maneggevolezza. La riduzione ottenuta dal 20% al 35% dell'uso di polipropilene per la produzione dei rack, a seconda della loro misura, è il risultato di un'intensa attività di sviluppo del prodotto.

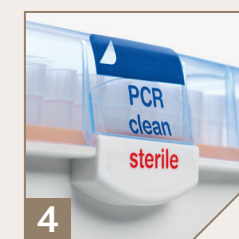
**1** Grazie al suo design particolarmente sottile, il contenitore può essere afferrato anche da mani piccole senza alcun problema. **2** I rack possono essere saldamente richiusi con un meccanismo di chiusura sicuro. **3** Le rientranze oblunghe sui lati dei coperchi dei rack assicurano un'impilabilità ottimizzata e sicura. **4** Il sigillo di purezza sul pulsante di chiusura certifica l'integrità del prodotto. **5** Tutte le varianti di rack, indipendentemente dalla loro misura, possono essere impilate una sull'altra in modo sicuro.



2



3



4



I rack epT.I.P.S. monouso sono disponibili in 4 misure diverse per puntali per pipetta con volumi da 10 µL a 10 mL per puntali epT.I.P.S. e puntali filtranti in diversi livelli di purezza:

- > epT.I.P.S.® Biopur®
- > epT.I.P.S.® Sterile (solo Nord America)
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® PCR clean/Sterile
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® Forensic DNA Grade

I puntali epT.I.P.S. nel livello di purezza Biopur sono anche disponibili in confezioni singole – epT.I.P.S. Singles per volumi pari a 20 µL, 200 µL e 1.000 µL.



Guarda l'animazione 3D su  
epT.I.P.S.® Rack:  
[www.eppendorf.com/3d-racks](http://www.eppendorf.com/3d-racks)



Per maggiori dettagli dai un'occhiata al nostro  
PDF »Fatti e cifre sulla sostenibilità«:  
[www.eppendorf.com/Racks-Facts](http://www.eppendorf.com/Racks-Facts)

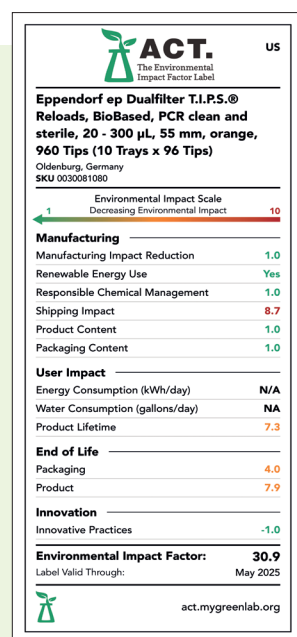
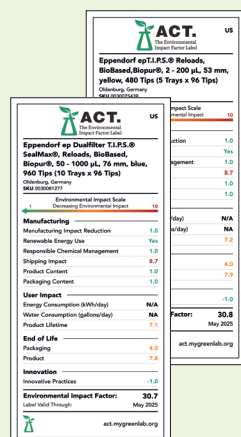


# The Environmental Impact Factor Label

Gli ep.T.I.P.S.<sup>®</sup> Reload e Sterile Reload hanno ottenuto la certificazione ACT<sup>®</sup> da My Green Lab<sup>®</sup>

A entrambe le varianti Reload di Eppendorf è stata conferita l'etichetta ACT che valuta l'impatto ambientale complessivo del prodotto sulla base di numerosi fattori inerenti alla sostenibilità, tra i quali la produzione, l'imballaggio, il consumo di energia e la riciclabilità. I consumabili per la manipolazione dei liquidi di Eppendorf sono prodotti nel nord della Germania utilizzando energia eolica rinnovabile al 100%.

In fase di valutazione degli epT.I.P.S. Sterile Reload, è stato giudicato particolarmente positivo il fatto che questa nuova soluzione di confezionamento dei puntali per pipetta può sostituire il rack monouso convenzionale in numerose applicazioni sterili, consentendo così di risparmiare una notevole quantità di plastica per la produzione – fino al 54% – e riducendo in modo significativo l'organizzazione logistica e la capacità di conservazione richiesta, oltre a evitare di generare rifiuti di laboratorio.



Per maggiori informazioni:  
**<https://act.mygreenlab.org>**

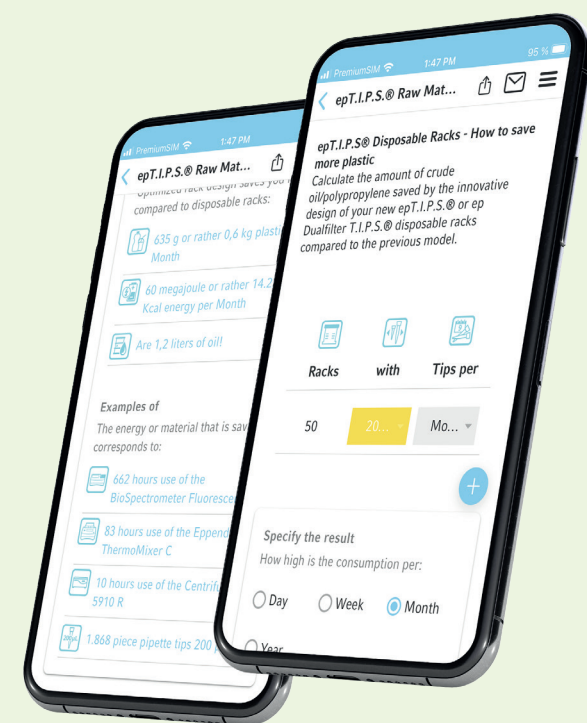
# epT.I.P.S.® Raw Material Calculator

## Conosci la nostra Eppendorf App?

Nella nostra app troverai due funzioni integrate che ti mostrano come risparmiare plastica nel tuo laboratorio: il calcolatore per materie prime per gli epT.I.P.S. Rack e il calcolatore per materie prime per i nuovi epT.I.P.S. Sterile Reload.

Calcola quante materie prime risparmi quando utilizzi gli epT.I.P.S. Rack di nuova progettazione rispetto ai loro predecessori o quando passi direttamente ai nuovi epT.I.P.S. Sterile Reload. Allo stesso tempo scoprirai quanta energia hai così risparmiato e per che cosa questa potrebbe essere utilizzata.

Scarica l'Eppendorf App qui:



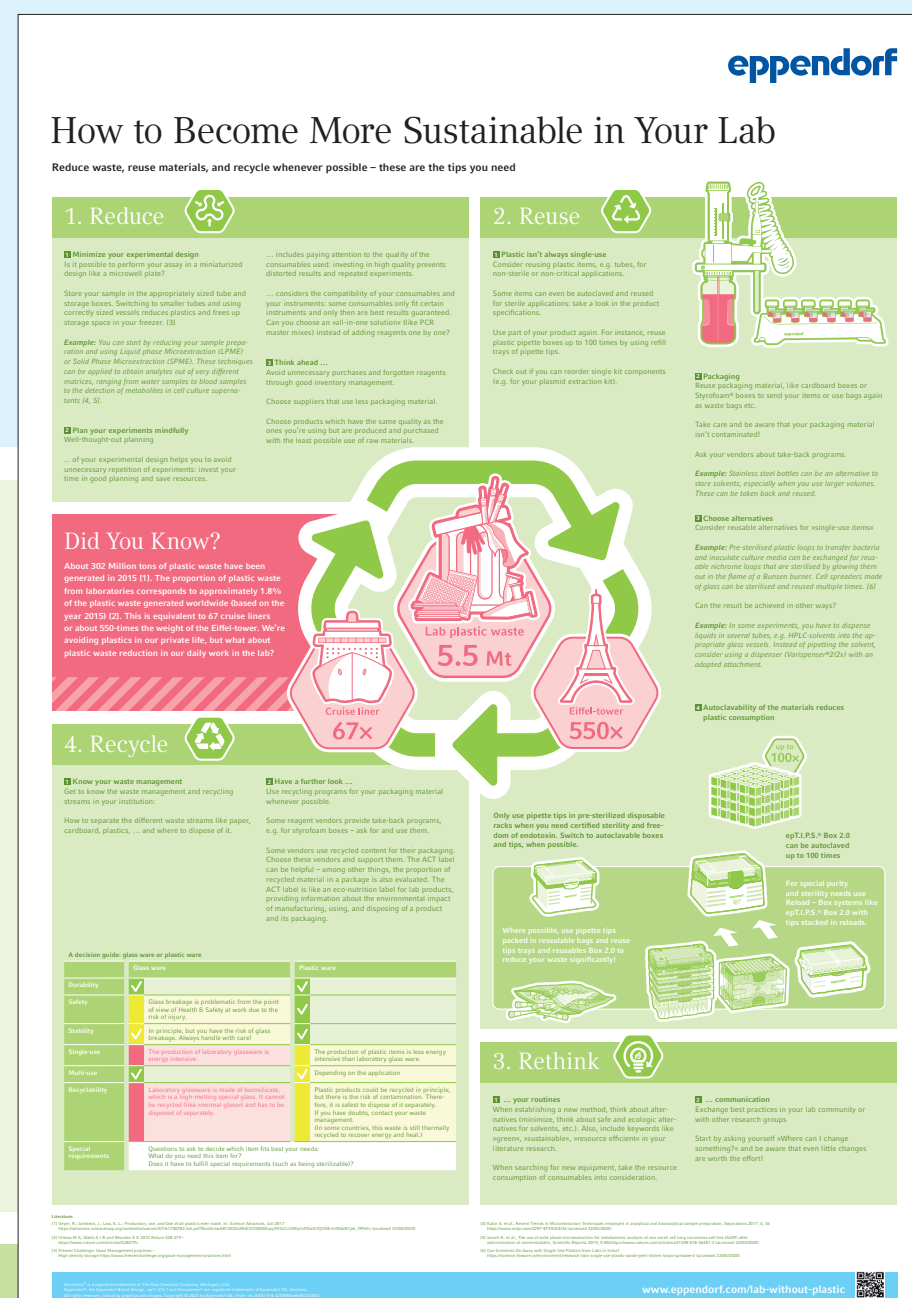
Per maggiori informazioni:  
**[www.eppendorf.com/sustainability](http://www.eppendorf.com/sustainability)**

## Il nostro contributo alla sostenibilità in laboratorio

Eppendorf è estremamente consapevole della sua responsabilità sociale per quanto riguarda la sostenibilità e l'ambiente. Allo stesso tempo, sappiamo che i consumabili in plastica rivestono un ruolo fondamentale in laboratorio.

L'equilibrio tra i requisiti della scienza moderna e le preoccupazioni per l'ambiente in relazione ai rifiuti di plastica rappresentano una sfida centrale per la gestione di un laboratorio di life science.

Nel poster qui in basso abbiamo elencato dei modi nei quali è possibile raggiungere una maggiore sostenibilità anche nel tuo laboratorio.



Download Poster (PDF):  
»How to Become More Sustainable in Your Lab«



Opzioni di  
confezionamento  
epT.I.P.S.®



Tipo di puntali	Standard/sfusi	Box 2.0	Set (Box 2.0 + 5 Reload)
epT.I.P.S.® Eppendorf Quality	10 µL – 10 mL lunghi	10 µL – 5,0 mL	10 µL – 2,5 mL
epT.I.P.S.® PCR clean			
epT.I.P.S.® Biopur®			
epT.I.P.S.® LoRetention® Eppendorf Quality			10 µL – 1.000 µL
epT.I.P.S.® LoRetention® PCR clean			
ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile			
ep Dualfilter T.I.P.S.® Forensic DNA Grade			
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®, PCR clean/Sterile			
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® PCR clean/Sterile			
epT.I.P.S.® 384 Eppendorf Quality			20 µL – 100 µL
epT.I.P.S.® 384 PCR clean			
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 PCR clean/Sterile			
Caratteristiche	<b>Applicazioni non sterili e non critiche</b> > ad es. preparazione dei tamponi o carico nel gel > meno spazio di conservazione > autoclavabile	<b>Applicazioni non sterili e non critiche</b> > ad es. preparazione dei tamponi o carico nel gel > sistema di ricarica > autoclavabile	<b>Applicazioni non sterili e con carico di lavoro elevato</b> > ad es. preparazione dei tamponi o carico nel gel > ad es. manipolazione di piastre da 384 pozzetti » epT.I.P.S.® 384 > sistema di ricarica > autoclavabile

Reload	Sterile Reloads	Rack	Single
10 µL – 2,5 mL		5,0 mL – 10 mL	
10 µL – 2,5 mL		5,0 mL	
	20 µL – 1.250 µL	20 µL – 10 mL	20 µL – 2,5 mL
10 µL – 1.000 µL			
10 µL – 1.000 µL			
20 µL – 1.250 µL	20 µL – 1.250 µL	10 µL – 2,5 mL	
		10 µL – 1.000 µL	
	10 µL – 1.000 µL	10 µL – 1.000 µL	
	20 µL – 1.000 µL (Biopur)	10 µL – 1.000 µL	
20 µL – 100 µL			
20 µL – 100 µL			
		20 µL – 100 µL	
<b>Applicazioni non sterili e con carico di lavoro elevato</b> > ad es. biologia molecolare (PCR, qRT-PCR) > ad es. biochimica (Triton® X-100, SDS e Tween® 20) » epT.I.P.S.® LoRetention® > ad es. manipolazione di piastre da 384 pozzetti » epT.I.P.S.® 384 > sistema di ricarica > autoclavabile	<b>Applicazioni sterili e con carico di lavoro elevato</b> > ad es. biologia molecolare (PCR, qRT-PCR, NGS) > ad es. biochimica (saggi immunologici) » epDualfilter T.I.P.S.® LoRetention® > ad es. coltura cellulare e microbiologia (terreni) > aerosol o reagenti radioattivi » epT.I.P.S. Dualfilter > ad es. manipolazione di piastre da 384 pozzetti > sistema di ricarica	<b>Applicazioni altamente sensibili e con carico di lavoro elevato</b> > ad es. biologia molecolare (PCR, qRT-PCR, NGS) > ad es. biochimica (saggi immunologici) » epDualfilter T.I.P.S.® LoRetention® > ad es. coltura cellulare e microbiologia (terreni) > aerosol o reagenti radioattivi » epT.I.P.S. Dualfilter > pronti all'uso > certificati messi a disposizione	<b>Applicazioni con sensibilità massima</b> > ad es. biologia molecolare (PCR, qRT-PCR, NGS) > ad es. biochimica (saggi immunologici) > ad es. coltura cellulare e microbiologia (terreni) > data di scadenza e n. di carica su ogni confezione > certificati messi a disposizione

- 10 µL  
20 µL  
20 µL
- 20 µL (solo 384)  
20 µL (solo Dualfilter)  
100 µL (solo Dualfilter)
- 100 µL (solo 384)  
200 µL  
300 µL
- 1.000 µL  
1.250 µL  
1.250 µL
- 2,5 mL  
5,0 mL  
10 mL



# Scopri Eppendorf Tubes® ed epT.I.P.S.® BioBased

Da quando i consumabili in plastica a base di olio hanno sostituito i prodotti in vetro, sono diventati insostituibili nei laboratori di tutto il mondo in quanto offrono elevati standard di qualità necessari per attività di ricerca sempre più complesse. Questo rappresenta tuttavia una crescente sfida in termini di sostenibilità.

Ecco perché Eppendorf non si concentra solo sullo sviluppo di nuovi prodotti, ma anche su nuovi materiali di produzione più ecocompatibili. Siamo persino riusciti a trovare polipropilene a base di materie prime rinnovabili che ora stiamo utilizzando per la produzione di nuove generazioni di puntali per pipette e provette.

Le Eppendorf Tubes® BioBased, sterili, prive di pirogeni, DNasi, RNasi e DNA sono disponibili con tappo a vite nei volumi da 5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL.

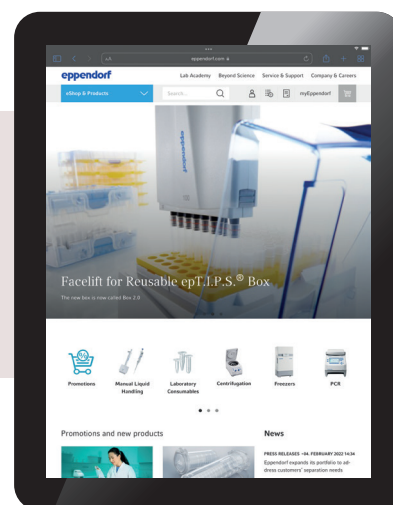
I puntali per pipetta epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, i puntali per pipetta filtranti ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile e ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Biopur® sono disponibili nei nuovi Sterile Reload.



Per saperne di più vai su:  
[www.eppendorf.com/biobased](http://www.eppendorf.com/biobased)



Ti interessano altri prodotti Eppendorf?  
Visita il nostro sito web.  
[www.eppendorf.com/eshop](http://www.eppendorf.com/eshop)



Il tuo distributore locale: [www.eppendorf.com/contatto](http://www.eppendorf.com/contatto)  
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano 1  
[eppendorf@eppendorf.it](mailto:eppendorf@eppendorf.it) · [www.eppendorf.it](http://www.eppendorf.it)

[www.eppendorf.com/epTIPS-News](http://www.eppendorf.com/epTIPS-News)

Triton® is a registered trademark of Union Carbide Corp., USA.  
Tween® is a registered trademark of the CRODA International Plc, UK.  
My Green Lab® and ACT® are registered trademarks of My Green Lab, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, SealMax®, LoRetention®, Eppendorf Tubes®, Biopur® and TwinLid® are registered trademarks of Eppendorf SE, Hamburg, Germany. · All rights reserved, including graphics and images · Copyright © 2023 by Eppendorf SE.  
Order No.: AA01 031 050/IT1/PDF/0523/MCP