



# Proteggi i campioni e anche il pianeta

Centrifuge 5427 R con raffreddamento a idrocarburi

# Il futuro è verde!

Il riscaldamento globale e le sue conseguenze sono una delle maggiori sfide del nostro tempo. Gli idrofluorocarburi, utilizzati come refrigeranti nei sistemi di raffreddamento come i condizionatori d'aria, nonché nelle centrifughe e negli ultracongelatori da laboratorio, possono contribuire al riscaldamento globale a causa della loro struttura chimica.

Per proteggere il nostro pianeta per le generazioni future, è determinante passare a refrigeranti molto più rispettosi dell'ambiente, "verdi" – gli idrocarburi. Questi refrigeranti naturali possiedono un potenziale di riscaldamento globale simile alla CO<sub>2</sub>. Per contribuire a questa causa nell'ambiente di laboratorio, Eppendorf offre ora Centrifuge 5427 R con raffreddamento a idrocarburi – la prima centrifuga della nostra gamma con un refrigerante naturale – per proteggere i vostri campioni e il pianeta.



dai un'occhiata virtuale alla centrifuga 5427 R sul banco di laboratorio, tramite la funzione di realtà aumentata dell'Eppendorf App!



Scarica l'Eppendorf App qui:



# Una sola centrifuga, più applicazioni

**Separazione ad alto rendimento di un'ampia gamma di campioni come DNA/RNA e proteine in provette da 1,5/2,0 mL**

**Opzione a tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi

**Capacità max:** 48 provette da 1,5/2,0 mL

**Velocità max:** 18.210 × *g* (12.700 rpm)



**Rotore FA-45-48-11/  
rotore F-45-48-11**

**Separazione ad alta velocità di un'ampia gamma di campioni come DNA/RNA e proteine in provette da 1,5/2,0 mL**

**A tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi

**Capacità max:** 24 provette da 1,5/2,0 mL

**Velocità max:** 25.001 × *g* (16.220 rpm)



**Rotore FA-45-24-11**

**Purificazione del DNA e dell'RNA in spin column**

**Innovativo:** è stato progettato con un bordo esteso che serve da supporto per i tappi delle provette durante la centrifugazione

**A tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi

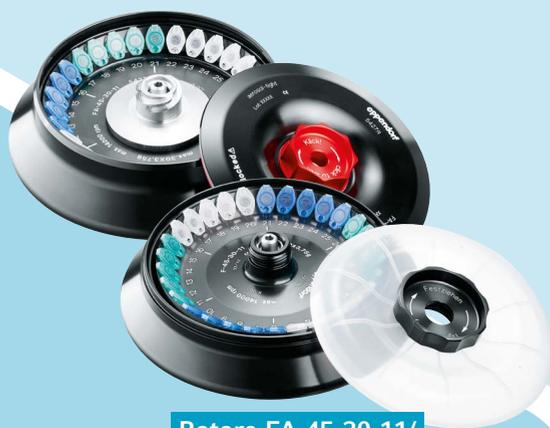
**Capacità max:** 24 provette da 1,5/2,0 mL

**Velocità max:** 19.100 × *g* (13.200 rpm)



**Rotore FA-45-24-11-Kit**





**Rotore FA-45-30-11/  
rotore F-45-30-11**

**Separazione di un'ampia gamma di campioni come DNA/RNA e proteine in provette da 1,5/2,0 mL**

**Opzione a tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi  
**Capacità max:** 30 provette da 1,5/2,0 mL  
**Velocità max:** 20.800 × *g* (14.000 rpm)



**Rotore S-24-11-AT**

**Separazione di DNA/RNA e proteine in provette da 1,5/2,0 mL tramite estrazione liquido-liquido (ad es. TRIzol®)**

**A tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi  
**Capacità max:** 24 provette da 1,5/2,0 mL  
**Velocità max:** 16.049 × *g* (12.700 rpm)



**Rotore FA-45-48-5-PCR**

**Protocolli per microvolumi come l'impostazione di reazioni PCR e qPCR in provette e strip da 0,2 mL**

**Capacità max:** 48 provette PCR da 0,2 mL o 6 strip PCR con 0,2 mL  
**Velocità max:** 11.710 × *g* (10.500 rpm)



**Rotore FA-45-12-17**

**Raccolta di batteri e lieviti con un volume di campione fino a 5 mL**

**Versatile:** in grado di alloggiare adattatori per provette da 1,5/2 mL, HPLC e criogeniche  
**A tenuta di aerosol:** per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi  
**Capacità max:** 12 Eppendorf Tubes® da 5.0 mL  
**Velocità max:** 20.600 × *g* (14.000 rpm)



# Profilo della centrifuga

La centrifuga 5427 R non si limita a favorire l'utente finale nel percorso di trasformazione verso un laboratorio sempre più green. È la soluzione adatta ai laboratori con diverse applicazioni di biologia molecolare o che hanno bisogno di soluzioni ad alto rendimento per provette da 1.5–2 mL: tutto questo è offerto da una sola centrifuga con il rapporto rendimento/ingombro più alto della gamma di microcentrifughe Eppendorf.

Scopri di più sulle nostre soluzioni per la sostenibilità:  
[www.eppendorf.com/sustainability](http://www.eppendorf.com/sustainability)



**Il refrigerante naturale R290** (propano) mantiene al fresco sia i campioni che il pianeta. Per saperne di più, consultare il libro bianco 087 (More than just spinning – ACT Sustainability Label for Eppendorf Benchtop Centrifuges)

**Maggiore rendimento con i campioni** con il rotore a doppia fila da 48 posti per ridurre in modo significativo il tempo di funzionamento giornaliero

**Funzionamento ottimizzato** con il nuovo timer di fine ciclo, la funzione di incubazione e un controllo del tempo più preciso per i cicli molto brevi

**Semplicità di utilizzo**  
 Il nuovo display luminoso e di facile lettura e il design OptiBowl® a basso livello di rumorosità garantiscono un ambiente di lavoro rilassante.



**Elevata versatilità**  
 con 9 diverse opzioni di rotore che coprono un'ampia gamma di applicazioni di biologia molecolare, da provette da 0,2 a 5 mL e strip da 8 provette PCR

**Riduzione del consumo energetico**  
 con la funzione di disattivazione ECO regolabile, che spegne il compressore dopo 1, 2, 4 o 8 ore di non utilizzo in modo da risparmiare energia e allungare la vita utile del compressore

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5427 R, refrigerata, senza rotore, manopole	*1
Centrifuge 5427 R, refrigerata, con rotore FA-45-30-11, manopole	*1
Centrifuge 5427 R, refrigerata, con rotore FA-45-48-11, manopole	*1
<b>Rotori</b>	
Rotore FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio, per 48 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 ml	5409 710 001
Rotore F-45-48-11, incl. coperchio, per 48 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 mL	5409 712 004
Rotore FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio, per 30 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 ml	5409 706 004
Rotore F-45-30-11, incl. coperchio, per 30 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 mL	5409 708 007
Rotore FA-45-24-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio, per 24 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 ml	5409 702 009
Rotore FA-45-24-11-Kit, a tenuta di aerosol, incl. coperchio, per 24 provette spin column da 1,5/2 mL	5409 704 001
Rotore S-24-11-AT, a tenuta di aerosol, incl. schermo di protezione e coperchio, per 24 Eppendorf Tubes® da 1,5/2 mL	5409 715 003
Rotore F-45-48-5-PCR, per 48 provette PCR da 0,2 mL o 6 strip PCR da 0,2 mL	5409 714 007
Rotore FA-45-12-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio, per 12 x Eppendorf Tubes® da 5.0 mL	5409 700 006

## Specifiche tecniche

Modello	Centrifuge 5427 R
Dimensioni (L x P x A)	31,9 x 54 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10,2 in
Peso senza rotore	30 kg / 66,14 lb
Livello di rumorosità	55 dB(A) con rotore FA-48-45-11
Impostazioni del ciclo	da 5 s a 9 h 59 min, infinito
Velocità max (rcf)	25.001 x g
rpm max	16.220 rpm
Intervallo di temperatura	da -11 °C a 40 °C
Opzione rotorì	9
Refrigerante	R290 (propano)
Massima potenza assorbita	495 W
Funzioni software	Timer di fine ciclo, pulsante Short Spin con un solo clic, calcolo di rpm/rcf
Opzioni di frenatura	On/soft
Connettività	VisioNize® Box abilitata
Opzioni di risparmio energetico	Funzione di disattivazione ECO regolabile, funzione standby

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica. Salvo errori e omissioni.



\*1 Per informazioni per l'ordine, consultate il nostro sito internet o contattate il vostro rappresentante di zona.  
[www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R](http://www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R)



Questa centrifuga è certificata ACT!  
 Per saperne di più:  
<https://act.mygreenlab.org/>



Il vostro distributore locale: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
 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/sustainable-centrifuge](http://www.eppendorf.com/sustainable-centrifuge)