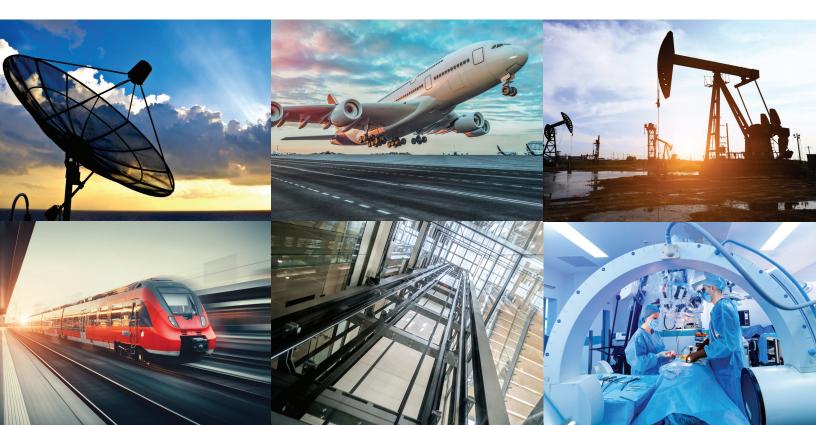




## The Semiconductor Lifecycle Solution.™



## Distribuzione autorizzata

Manteniamo attiva la tua azienda con dispositivi autorizzati, tracciabili, certificati e garantiti al 100%.

In qualità di distributore di stoccaggio di produttori originali, Rochester dispone di più di 15 miliardi di dispositivi in magazzino, che includono 200.000 codici articolo, fornendo la più ampia gamma di semiconduttori a fine vita (EOL) e di semiconduttori attivi a livello mondiale.

Offriamo una fornitura continua sia di componenti attivi, per ovviare alle interruzioni della catena di fornitura, sia di semiconduttori EOL, al fine di soddisfare le esigenze a lungo termine dei nostri clienti. Con personale di vendita diretta e di assistenza in tutti i mercati rilevanti, integrato da una rete di partner di canale autorizzati a livello regionale e globale, ci proponiamo di soddisfare le tue esigenze telefonicamente o tramite le nostre piattaforme di e-commerce sempre e ovunque.

La nostra offerta diretta di prodotti di fabbrica elimina la necessità di costosi collaudi. Rochester è conforme allo standard AS6496.



Autorizzati al 100% da più di 70 leader della produzione di semiconduttori.



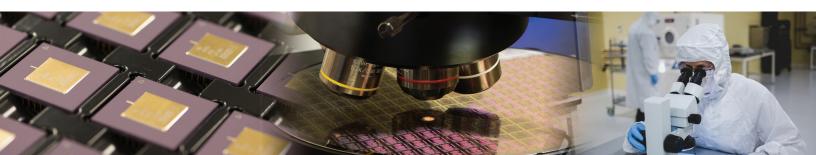


## Produzione con licenza

Autorizzato a fabbricare dispositivi non più prodotti dal produttore originario del componente.

In qualità di produttore di semiconduttori autorizzato, Rochester ha prodotto oltre 20.000 tipi di componenti. Con oltre 12 miliardi di stampi in stock, l'azienda ha la capacità di produrre più di 70.000 tipi di dispositivi.

- Prodotto utilizzando le informazioni trasferite direttamente a Rochester dal produttore del componente originario (OCM).
- Produzione continua di prodotti a deposito.
- Prodotti realizzati su ordinazione.
- I flussi di processo includono temperatura commerciale, industriale e militare, Rochester R, Rochester B, MIL-STD-883, SMD/QML e S/V a livello spaziale.
- Una gamma di imballaggi standard del settore con una varietà di finiture a piombo tra cui Sn,
  SnPb e RoHS.



### Sviluppo di soluzioni per il supporto a lungo termine.

### Progettazione e replica dei prodotti

Grazie all'approvazione del produttore originale, Rochester può replicare il dispositivo originale. Il prodotto finale è un sostituto garantito in termini di formato, montaggio e funzionalità rispetto alla scheda tecnica originale.

- Centri di progettazione situati in Nord America: Rockville (Maryland) e Burnsville (Minnesota).
- Classificazione piccole modifiche DO-254 completati diversi progetti DAL-A
- Replica del design fisico a partire dall'archivio originale.
- Replica delle prestazioni elettriche per l'adattamento della velocità di risposta
- Soluzioni perfettamente compatibili con design ITAR

Compatibilità del software al 100% senza errori. (conforme allo standard DO-178).



# Servizi di produzione

Offrendo una gamma completa di servizi di produzione che includono la lavorazione dei wafer, l'assemblaggio, la finitura dei componenti, collaudi elettrici e servizi di progettazione.



### Servizi di progettazione

Rochester può riprodurre il dispositivo originale evitando lunghe e costose riqualificazioni del sistema, nuove certificazioni o riprogettazioni. Il prodotto finale è un sostituto funzionale garantito in termini di formato e installazione rispetto alle prestazioni della scheda tecnica originale.



### Lavorazione e stoccaggio dei wafer

Rochester offre una serie di servizi presso lo stabilimento di Newburyport, tra cui la lavorazione di wafer e l'archiviazione di die.





Rochester offre una gamma completa di servizi di assemblaggio che comprende l'assemblaggio ermetico di package a cavità aperta (OCP - Open Cavity Package), l'assemblaggio plastico, la finitura dei componenti e la ricostruzione di package, substrati e leadframe, fornendo soluzioni di produzione di singoli componenti o integrali di tipo "chiavi in mano".



#### Servizi di collaudo

Servizi di collaudo di alta qualità autorizzati, tracciabili e garantiti al 100% presso una struttura di collaudo con ampia disponibilità di laboratori per l'ingegneria, il burn-in, la ricerca, la progettazione e l'affidabilità.

Fornendo soluzioni di produzione di singoli componenti o integrali di tipo "chiavi in mano", consentendo ai nostri clienti un più rapido time-to-market e l'accesso a una fornitura continua per l'intero ciclo di vita dei prodotti a semiconduttori.



#### Servizi di affidabilità

Rochester Electronics vanta una vasta esperienza nel campo degli stress test e ciò consente ai nostri clienti di ottimizzare i potenziali meccanismi alla base dei guasti, aiutare ad identificarne le cause primarie e intraprendere azioni per prevenire la modalità di guasto. Le nostre attrezzature interne comprendono sistemi di collaudo termici, meccanici, di umidità e di legame che permettono di effettuare un'ampia varietà di controlli.



#### **Archiviazione IP**

Offering secure data storage, recovery, and content management — supporting a variety of vintage and modern media formats.

### La politica sulla qualità di Rochester Electronics

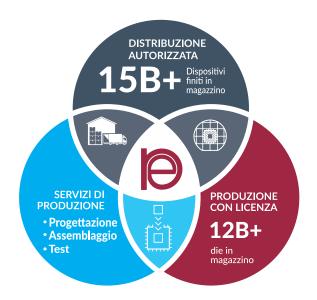
Rochester Electronics si impegna a offrire prodotti e servizi che soddisfino le aspettative dei clienti in termini di qualità e servizio e che siano equivalenti a quelli offerti dai leader del settore. Gli obiettivi definiti dalla dirigenza aziendale vengono misurati al fine di applicare un miglioramento continuo.

## The Semicondutor Lifecycle Solution™

### Manteniamo il mondo in attività.

Da oltre 35 anni Rochester, in collaborazione con oltre 70 produttori leader di semiconduttori, fornisce ai clienti una fonte continua di semiconduttori di importanza critica.

Nessun'altra azienda può competere con la vasta gamma di prodotti, servizi a valore aggiunto e soluzioni di produzione di Rochester.





Con personale di vendita diretta e di supporto in tutti i principali mercati, integrato da una rete di partner di canale autorizzati a livello regionale e globale, ci proponiamo di soddisfare le tue esigenze telefonicamente o tramite le nostre piattaforme di e-commerce sempre e ovunque.

Rochester e the Semiconductor Lifecycle Solution™



## Supporto globale - Supporto regionale.





#### Sede aziendale centrale

Rochester Electronics, LLC 16 Malcolm Hoyt Drive Newburyport, MA 01950 United States

Telefono: +1.978.462.9332 Fax: +1.978.462.9512 sales@rocelec.com www.rocelec.com

#### Sede centrale APAC

Rochester Electronics PTE. LTD. 21 Bukit Batok Crescent #18-75 WCEGA Tower Singapore 658065 Telefono: +65.6653.6788

Fax: +65.6653.6799 apacsales@rocelec.com www.rocelec.com

#### Sede centrale EMEA

Rochester Electronics Ltd. Unit 2 Fenice Court Eaton Socon, St Neots Cambridgeshire PE19 8EW United Kingdom

Telefono: +44.1480.408400 Fax: +44.1480.407669 emeasales@rocelec.com www.rocelec.com

#### Sede in Giappone

Rochester Electronics Ltd. Sunshine 60 Bldg, 11F 3-1-1 Higashi Ikebukuro, Toshima-Ku Tokyo 170-6011 Japan

Telefono: +81.3.6709.2630 Fax: +81.3.6709.2631 japansales@rocelec.com www.rocelec.jp

Visita www.rocelec.it per vedere tutti i nostri uffici vendite regionali.







