

## SEGGER garantisce la massima velocità per i programmatori in-system della linea Flasher

Monheim am Rhein, Germania — 30 marzo 2026

**SEGGER ora garantisce che il Flasher sia il programmatore in-circuit più veloce sul mercato.**

I Flasher garantiscono i tempi di programmazione più bassi del settore, avvicinandosi sensibilmente alla velocità massima teorica raggiungibile dall'hardware in uso.

Questa garanzia si applica all'intera linea di prodotti Flasher — inclusi [Flasher Pro](#), [Flasher Compact](#), [Flasher Portable PLUS](#) e [Flasher ATE2](#) — e si estende a tutti i microcontrollori supportati e alle relative memorie esterne collegate, come i dispositivi flash QSPI. "La chiamiamo Top-Speed Guarantee (Garanzia di Massima Velocità)", afferma Rolf Segger, fondatore della SEGGER. "Il nostro obiettivo è, ed è sempre stato, quello di avvicinarci il più possibile al limite teorico imposto

dall'hardware in fase di programmazione. L'elevata velocità di programmazione è un fattore chiave per il successo su larga scala, poiché riduce significativamente i tempi di produzione e diventa sempre più cruciale con l'aumentare della complessità del software e delle dimensioni del codice. La resa produttiva dipende dalla velocità di programmazione e, quando si programmano milioni di dispositivi, anche un solo secondo fa la differenza. Abbiamo testato altri programmatori sul mercato e i nostri Flasher li superano nettamente in ogni occasione. Abbiamo deciso che era giunto il momento di comunicarlo al mercato offrendo questa garanzia."

I Flasher sono progettati sin dall'inizio puntando alle massime prestazioni e a tempi di risposta quasi istantanei. L'hardware si basa su un SoC con una FPGA e processori di interfaccia dedicati, ottimizzati per la velocità. Una CPU virtuale altamente efficiente (basata su [emApps](#)) garantisce la flessibilità necessaria per ogni possibile caso d'uso. Grazie alla combinazione di flash loader avanzati e della modalità Turbo Mode, SEGGER continua a rappresentare il punto di riferimento per le soluzioni di programmazione in-system.

I Flasher della SEGGER supportano la maggior parte dei microcontrollori più diffusi ed estendono la lista dei dispositivi supportati dall'emulatore [J-Link](#), leader di mercato. Il loro design flessibile esclude virtualmente ogni limitazione e consente la massima compatibilità e velocità sia sui dispositivi moderni che su quelli legacy.

Puoi trovare maggiori informazioni sulla Flasher Top-Speed Guarantee [qui](#).



Per ulteriori informazioni su SEGGER, visita il sito [www.segger.com](http://www.segger.com).

## I Flasher della SEGGER

I [Flasher](#) della SEGGER sono una linea professionale di programmatori in-system (ISP) progettati per l'uso nell'ambito dell'assistenza al cliente, nella programmazione di prototipi e nella produzione di massa. Sono in grado di programmare memorie flash non volatili in microcontrollori e sistemi su chip (SoC), oltre a memorie flash esterne di tipo SPI e varie altre tipologie di memoria. L'interfaccia target è estremamente flessibile e include il supporto integrato per JTAG, SWD, (Q)SPI, I2C, UART e molti altri protocolli. Inoltre, può supportare quasi ogni protocollo e interfaccia di comunicazione.

I Flasher di SEGGER possono programmare pressoché qualsiasi dispositivo e offrono velocità di programmazione molto vicine al limite teorico imposto dall'hardware in fase di programmazione. Tutti i SEGGER Flasher sono dotati di un software di configurazione e controllo compatibile con Linux, macOS e Windows. Gli aggiornamenti del software e del firmware sono forniti senza costi aggiuntivi, garantendo la compatibilità continua con i dispositivi attualmente supportati e con quelli che verranno aggiunti in futuro.

Tutti gli algoritmi di programmazione elencati (dispositivi supportati) sono inclusi e non sono previsti costi o canoni ricorrenti. Il costo iniziale è l'unico costo da sostenere. Per un elenco completo dei dispositivi supportati dalle sonde di debug J-Link e [dagli strumenti di programmazione Flasher di SEGGER](#), visita il sito [www.segger.com](http://www.segger.com).

###

## Profilo di SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH, fondata nel 1992, ha oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, [sviluppando un RTOS e librerie software all'avanguardia, gli emulatori e programmatori J-Link e J-Trace](#) (con capacità di trace), [la linea di programmatori in-system Flasher](#) e [strumenti di sviluppo software](#).

La soluzione all-in-one di SEGGER, [emPower OS](#), fornisce un RTOS più uno spettro completo di librerie software per, tra le altre cose, comunicazione, sicurezza, compressione e archiviazione dei dati, software di interfaccia utente e altro ancora. emPower OS offre agli sviluppatori un vantaggio in partenza, consentendo loro di beneficiare di decenni di esperienza nel settore.

Il software e gli strumenti professionali per lo sviluppo embedded di SEGGER sono semplici nel design, ottimizzati per i sistemi embedded e supportano l'intero processo di sviluppo del sistema embedded grazie alla loro convenienza, la qualità elevata, la flessibilità e la facilità d'uso.

Per ulteriori informazioni su SEGGER, visitare [www.segger.com](http://www.segger.com)

## Perché SEGGER?

In breve, SEGGER offre una gamma completa di strumenti per sistemi embedded, supporto durante l'intero processo di sviluppo e vanta decenni di esperienza. Siamo Gli Esperti dell'Embedded.



Inoltre, il software SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che richiedono attribuzione e può essere integrato in qualsiasi prodotto commerciale o proprietario, senza alcun obbligo di divulgare il codice sorgente combinato. SEGGER offre stabilità in un settore spesso volatile, rendendola un partner altamente affidabile per relazioni a lungo termine.

Per ulteriori informazioni, visitare [www.segger.com](http://www.segger.com).

#### Informazioni di contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Telephone: +49-2173-99312-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

#### Pubblicato per conto di:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

[www.segger.com](http://www.segger.com)

SEGGER

Microcontroller Systems

LLC

Boston area

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199

China

[www.segger.cn](http://www.segger.cn)

Silicon Valley

Milpitas, CA 95035, USA

United States of America

[www.segger.com](http://www.segger.com)

Tutti i nomi di prodotti e aziende citati nel presente documento sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i riferimenti sono riportati solo a scopo esplicativo e a beneficio del proprietario..