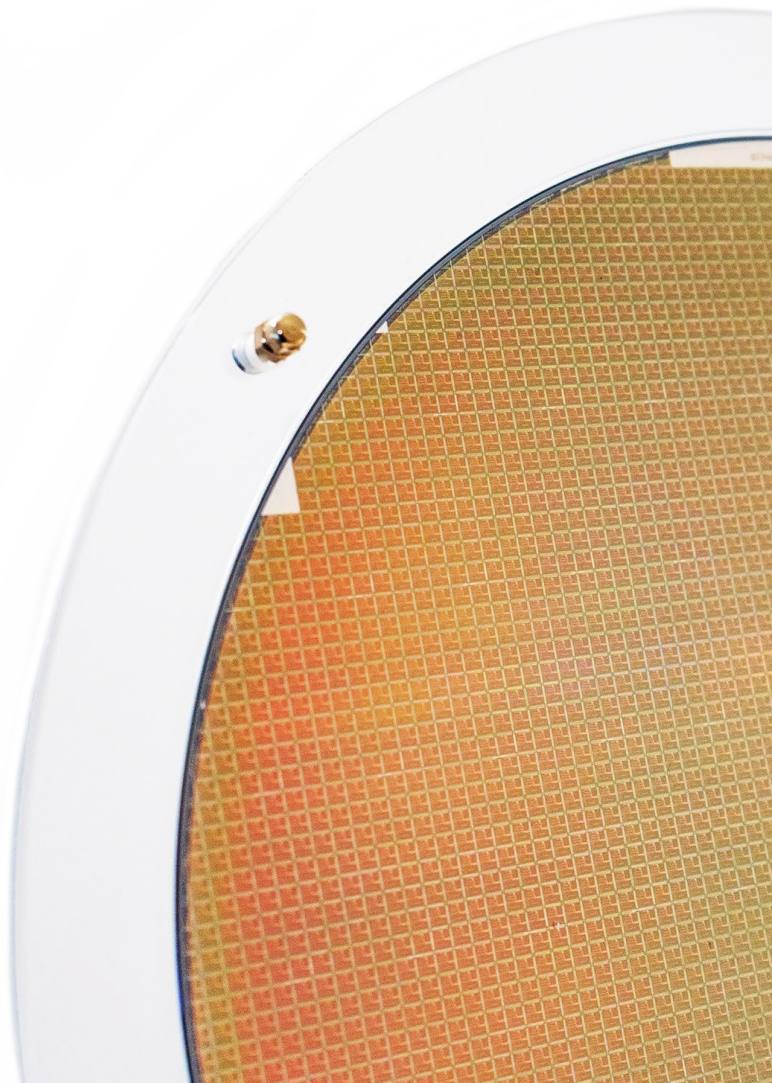


Secure Microchip

Secure element
crittografico



In un contesto normativo mutevole in costante evoluzione, qualsiasi organizzazione pubblica o privata deve adeguarsi agli stringenti standard di sicurezza richiesti.

Il primo **microcontrollore** sviluppato in Italia

Il **Secure Microchip** è una micro-piattaforma, programmabile e sicura by-design, che permette la realizzazione di diverse soluzioni di sicurezza per molteplici applicazioni e servizi tecnologici.

Dal punto di vista tecnico, garantisce la sicurezza logica e fisica delle operazioni crittografiche alla base delle architetture di sicurezza di un qualsiasi sistema informatico che tratta informazioni sensibili.

La soluzione è adatta all'innalzamento delle misure di sicurezza derivate dall'ambito crittografico, in termini di confidenzialità, integrità e autenticazione, sia per quanto attiene il dominio cyber, sia per quello relativo alla sicurezza fisica.


Di seguito gli ambiti di applicazione distinti per tipologie di tecnologie:

 **Information Technology** - IT (network e cloud)

 **Operational Technology** - OT (infrastrutture critiche, SCADA)

 **Internet of Things** - IoT (smart city, military wearable device)

 **Sicurezza per i dispositivi mobili**

 **Mezzi militari e sistemi d'arma** (sistemi d'arma digitalizzati, droni)

Un chip, più formati per l'integrazione con diversi sistemi - fisso su scheda elettronica per QFN ed estraibile e standard per il package microSD.

Entrambi i package contengono lo stesso circuito integrato ed espongono le stesse funzionalità.

In roadmap anche il formato SIM.



Perché il **Secure Microchip**?

- Completamente *made in Italy*
- *Root of trust europea*
- *Anti tampering*
- *Sempre esterno all'infrastruttura/sistema da mettere in sicurezza*
- *Sicuro contro attacchi cyber, elettronici, di frequenza, di surriscaldamento*
- *Inutilizzabile se non dal legittimo proprietario*

 **Telsy**

A TIM ENTERPRISE BRAND

in 

telsy.com
contact@telsy.it

2023 © Telsy - Tutti i diritti riservati

