

SUNRISE Países participantes

ISRAEL



SUNRISE

Mejorar las infraestructuras críticas a través de colaboración, estrategia y tecnología

SUNRISE tiene como objetivo garantizar una mayor disponibilidad, confiabilidad y continuidad de las infraestructuras críticas, incluidos el transporte, la energía, el agua y la atención médica para salvaguardar los servicios vitales de Europa en pandemias y otras amenazas importantes.



sunrise-europe.eu



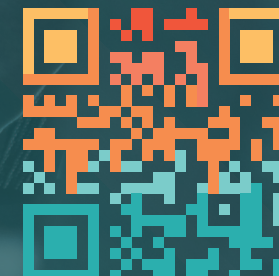
SUNRISE Project



@SUNRISE_Europe



SUNRISE Project



03

Años de duración

41

socios en Europa

€10m

de financiación

SUNRISE ha recibido fondos de la Unión Europea a través del Programa de innovación e investigación Horizon Europe con acuerdo de financiación número 101073821

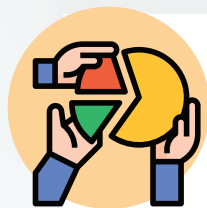




SUNRISE

Fortaleciendo las infraestructuras críticas mediante colaboración, estrategia y tecnología

SUNRISE reunirá a 18 operadores de infraestructura crítica (IC) y autoridades de supervisión de toda Europa para facilitar la colaboración activa entre fronteras, sectores y actores públicos y privados. También desarrollará un conjunto de tecnologías y soluciones estratégicas para estar mejor preparados y equipados para gestionar adecuadamente los riesgos futuros creados por pandemias.



Colaboración

Talleres: Se llevará a cabo una serie de talleres con operadores de infraestructuras críticas y autoridades en España, Italia y Eslovenia que analizarán la resiliencia y la continuidad de ICs desde un nivel local, regional, nacional y europeo. Al final del proyecto, los talleres se transformarán y crecerán hasta convertirse en un nuevo grupo de trabajo estable sobre resiliencia ante pandemias.



Estrategia

La estrategia SUNRISE mejorará la percepción y la resiliencia de IC y la continuidad del negocio mediante la construcción de un modelo preciso de pandemias y sus influencias comunes en las IC. También permitirá la evaluación y mitigación de riesgos específicos de la pandemia. La base de la estrategia SUNRISE representa una caracterización de los riesgos pandémicos y considerará nuevos conocimientos a partir de la propagación de enfermedades infecciosas y el cambio climático.



Tecnología

Herramienta para control accesos basado en riesgos

Esta herramienta ayudará a garantizar la reducción del riesgo de acceso a la infraestructura crítica de una manera escalable y que preserve la privacidad.

Herramienta para la predicción de demanda de recursos

El desarrollo de una herramienta flexible e independiente de IC garantizará que los cambios en la demanda de recursos de IC (tanto humanos como de infraestructura) puedan gestionarse de manera eficiente durante escenarios de emergencia.

Herramienta para mejora de la resiliencia ciber-física

Esta herramienta detectará anomalías, activará alarmas cuando se produzcan incidentes y responderá adecuadamente mientras realiza una evaluación de riesgos en tiempo real de la infraestructura crítica. La herramienta también estará equipada con un cuadro de mando que permitirá la toma de decisiones.

Herramienta para inspección remota de infraestructuras físicas

Esta herramienta ofrecerá una solución para la inspección continua de infraestructuras físicas basadas en datos mediante imágenes de satélite, el uso de vehículos aéreos no tripulados con diferentes sensores y el uso de métodos de aprendizaje automático para la detección de anomalías.

PILOTOS DE DEMONSTRACIÓN

Los estudios piloto de SUNRISE juegan un papel clave en la validación y demostración de cómo la estrategia y las herramientas del proyecto pueden garantizar la continuidad de los servicios vitales y mejorar la resiliencia de las IC en toda Europa frente a pandemias y otras amenazas importantes.

Para maximizar el impacto de SUNRISE en el dominio de las infraestructuras críticas en Europa, el equipo del proyecto demostrará y validará las herramientas y la estrategia a nivel nacional y transfronterizo con operadores y autoridades en entornos operativos en:

- Eslovenia (nivel nacional)
- Italia (nivel regional)
- España (nivel local)