

Smart Proximity

Una piattaforma per garantire le distanze di sicurezza sul posto di lavoro nel periodo post-quarantena.



SMART
PROXIMITY

What is it?

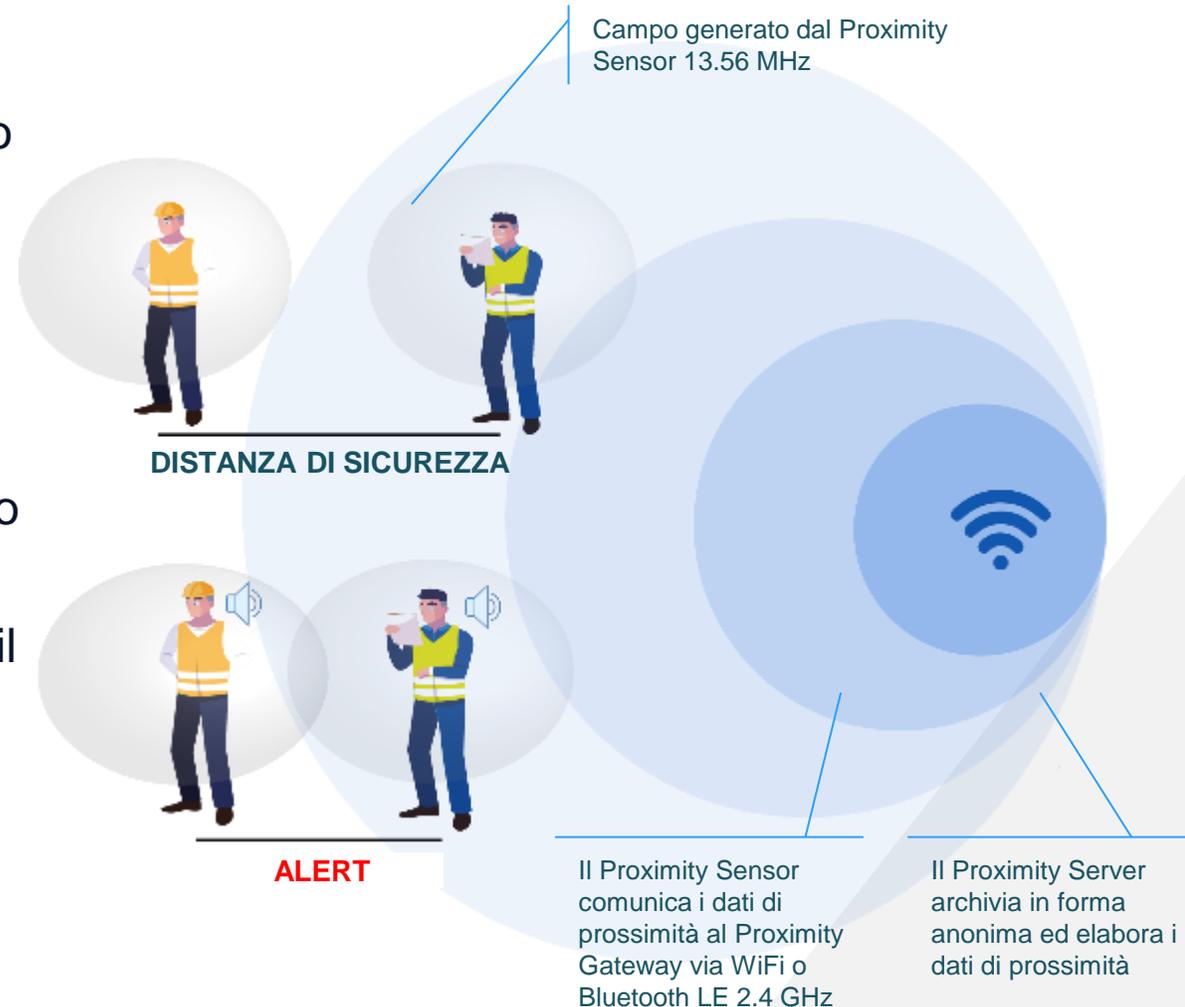
Smart Proximity è una piattaforma integrata che **analizza, monitora e prevede comportamenti a rischio del personale** sul luogo di lavoro. Interviene in **tempo reale inviando messaggi di warning** agli operatori che superano le opportune distanze di sicurezza.

What does it do?

Smart Proximity assicura che le persone mantengano la **distanza di sicurezza sul luogo di lavoro**.

Ciascun operatore è dotato di un **Proximity Sensor** (es. braccialetto, badge, card):

- se la distanza fra i due Proximity Sensor è al di sotto della distanza di sicurezza, questi emettono un **segnale di allarme** (suono, luce, etc.), registrando il dato ed inviandolo alla piattaforma centrale
- se i Proximity Sensor non interagiscono fra loro, nessun dato di prossimità viene registrato.



Where do we apply it?

FABBRICHE

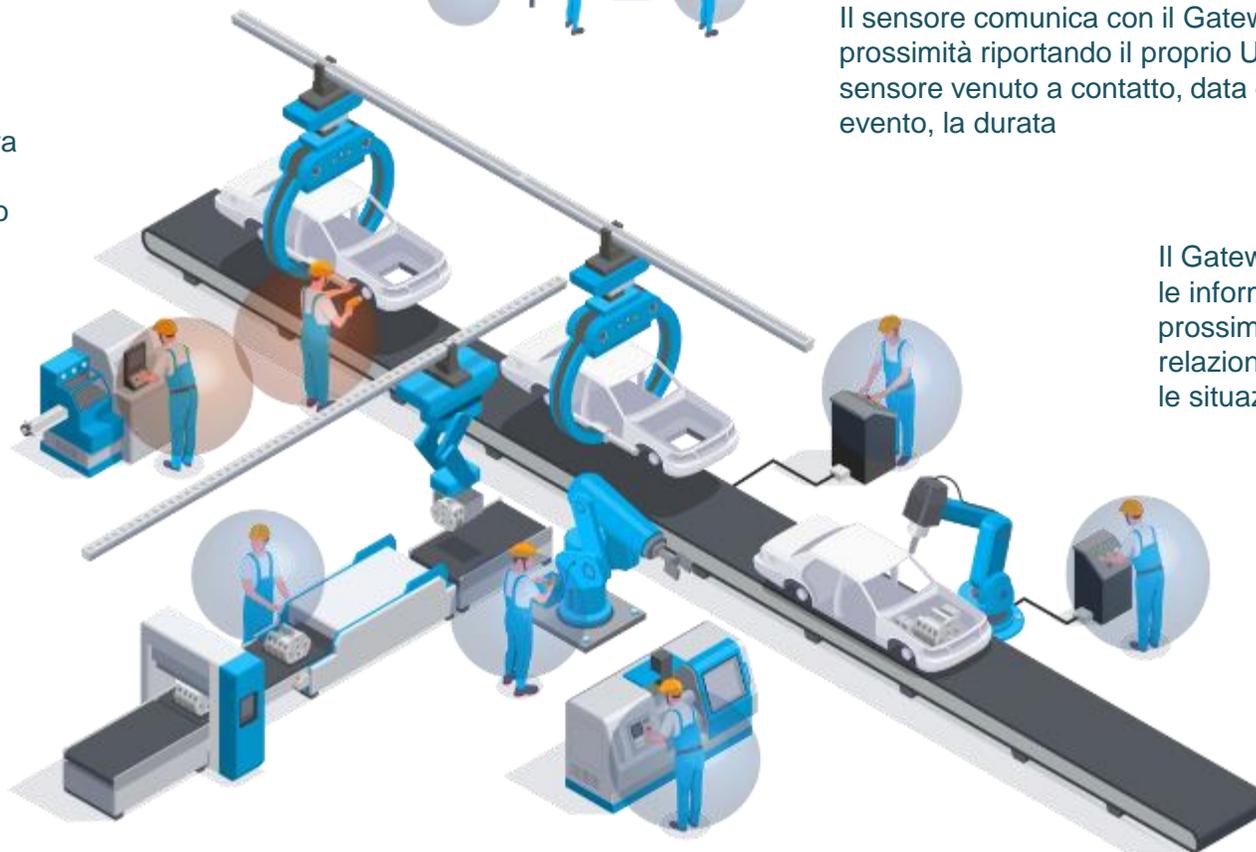
Non appena la distanza di sicurezza tra due operatori non è rispettata i due sensori segnalano via led, vibrazione o con suono la criticità

Ciascun operatore ha un sensore di prossimità



Il sensore comunica con il Gateway di prossimità riportando il proprio UID, UID del sensore venuto a contatto, data e ora inizio evento, la durata

Il Gateway di prossimità comunica le informazioni raccolte al server di prossimità che crea un grafo di relazioni e monitora in tempo reale le situazioni critiche.

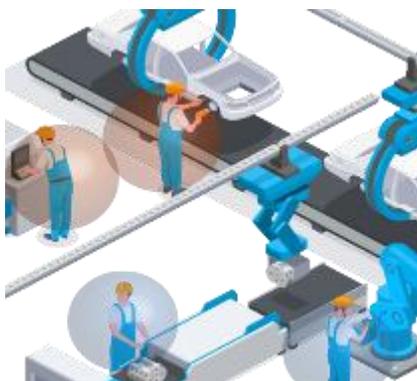


Where do we apply it?

Smart Proximity garantisce un ambiente di lavoro sicuro in diversi campi.

Alcuni esempi di applicazione:

FABBRICHE



- Digital Industry
- Digital Automotive

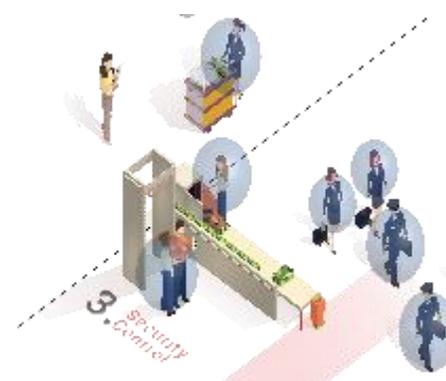
CANTIERI



SUPPLY CHAIN



TRASPORTI & STAZIONI



- Smart Transportation

UFFICI & AREE INTERNE

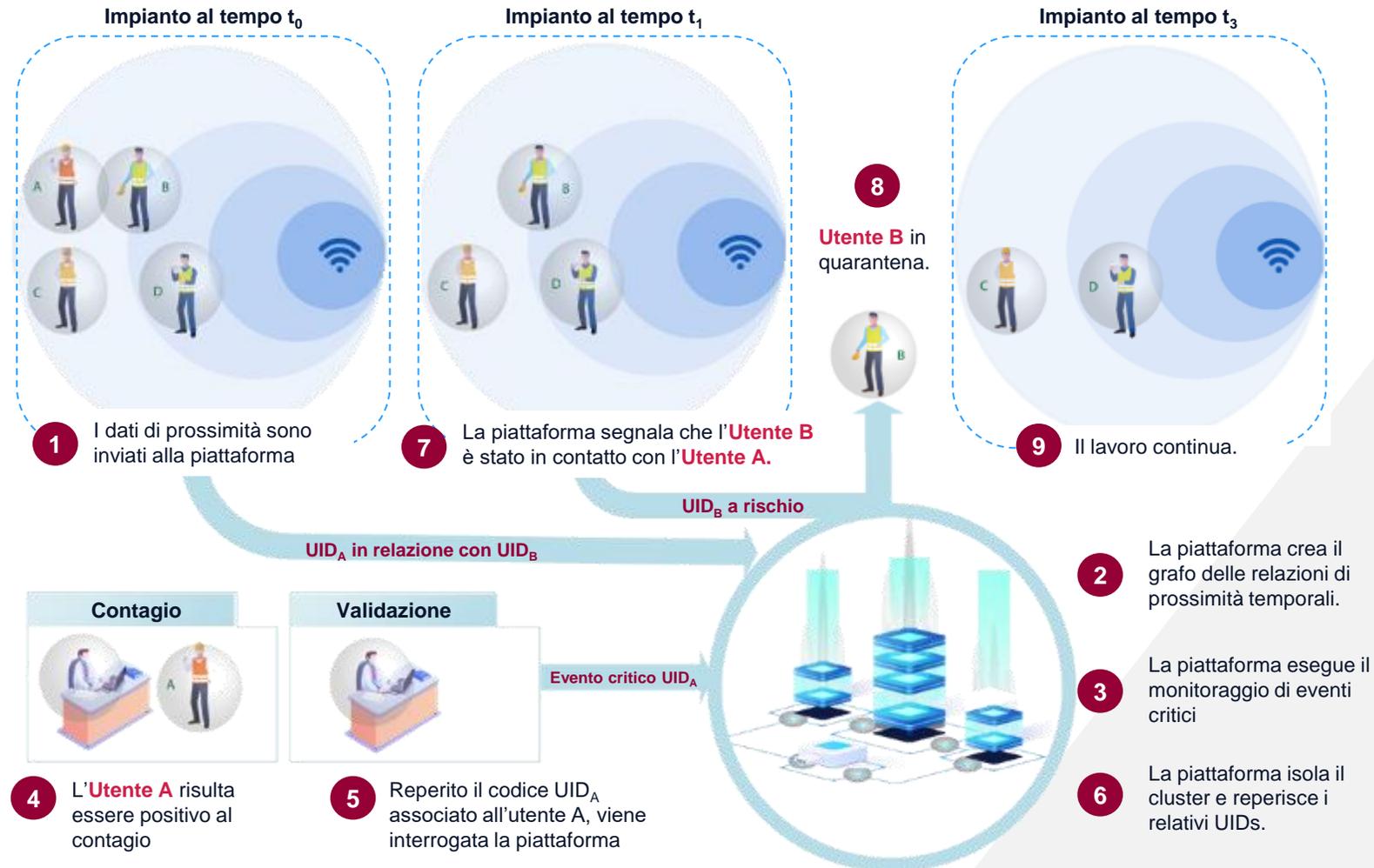


How does it work?

Smart Proximity è costituito da numerosi componenti al fine di monitorare costantemente le distanze di sicurezza, abilitare la comunicazione tra i sensori, eseguire analisi avanzate, archiviare e proteggere i dati.

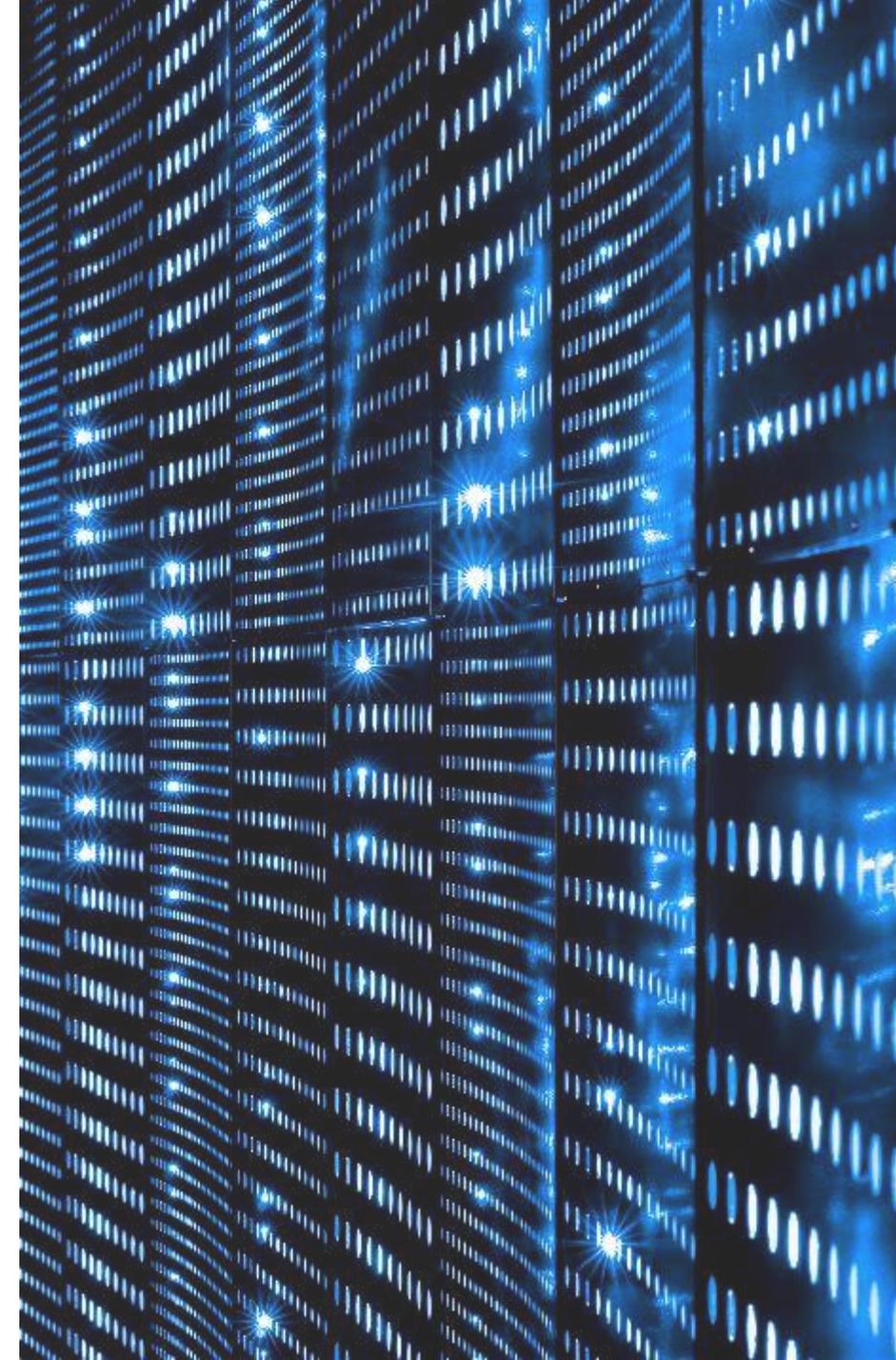
Privacy & Protezione dei dati

- Nessuna informazione sensibile è mantenuta dalla piattaforma. Sono salvati solo gli **identificativi univoci** del sensore e le **relazioni temporali** tra loro in forma **anonima**.
- Gli **identificativi univoci** presenti sullo smart sensor sono **cifrati**
- L'utente dà il **consenso** al recupero delle informazioni di relazione temporale anonime del proprio sensore ai sistemi esterni.
- Le informazioni viaggiano su un **canale sicuro**.



What's the value for our customers?

- **Monitorare** in tempo reale le distanze di sicurezza tra gli operatori
- **Individuare** comportamenti a rischio e possibili cluster di relazioni
- **Effettuare** analisi comportamentali per garantire le norme di sicurezza
- **Inviare** Alert per segnalare al dipendente il comportamento critico
- **Garantire** la tutela della privacy dell'individuo
- **Deployment** facile e veloce
- **Bassi costi di infrastruttura** (sfruttando WiFi esistente e altre reti)





 www.eng.it

 [@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)

 [Engineering Ingegneria Informatica Spa](https://www.linkedin.com/company/Engineering-Ingegneria-Informatica-Spa)

 [gruppo.engineering](https://www.facebook.com/gruppo.engineering)