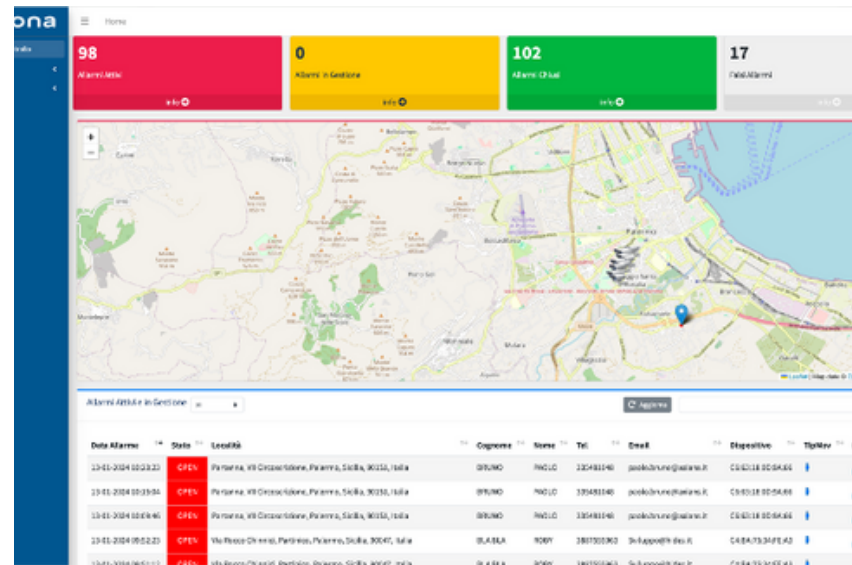


I BENEFICI

Xsona Guardian è una soluzione di sicurezza e assistenza personale offerta da Axians Italia e personalizzata sulle esigenze e sulle indicazioni fornite dall'Università degli Studi di Palermo, che mette al centro dell'attenzione la salvaguardia e la sicurezza degli individui. Questa tecnologia fa ricorso ad apparati innovativi semplici da usare nonché da indossare come pure ai più tradizionali device personali, quali gli smartphone o gli smartwatch.



Grazie a tali apparati, all'apposita App scaricabile dagli store Apple e Android e una control room per il monitoraggio e gli interventi, Xsona Guardian implementa un vero e proprio ecosistema di evoluto e trasparente all'utente finale per una maggiore sicurezza all'interno e all'esterno del campus universitario. Le caratteristiche principali della soluzione sono:

- Capacità di **risposta rapida ed efficace**: in caso di emergenza, è sufficiente un semplice "doppio click" di un pulsante o gesto analogo per inviare immediatamente una richiesta di aiuto alla centrale operativa
- Possibilità di **localizzazione accurata**: grazie alla tecnologia GPS avanzata, la centrale operativa dell'Università, riceve la posizione esatta dell'utente in tempo reale, consentendo agli operatori di soccorso di raggiungere la posizione nel minor tempo possibile
- **Integrazione con il sistema di videosorveglianza** dell'Ateneo che consente agli operatori di disporre di informazioni più dettagliate e di contesto circa la possibile emergenza

MAGGIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sul Progetto Xsona Guardian è possibile consultare la pagina web:

progettigitali.unipa.it/xsonaguardian



I PARTNER DI PROGETTO:




SICUREZZA DEGLI INDIVIDUI: XSONA GUARDIAN

IL PROGETTO IN CIFRE

10.000+

Dispositivi gestibili

1.000+

Richieste di aiuto simultanee gestibili

3 GG

Log attività registrabili su smartphone

50

Numero dispositivi di prova

12

Giorni di autonomia dei singoli device

L'UNIVERSITÀ DI PALERMO

L'Università di Palermo è uno dei Mega Atenei italiani. Fondata nel 1802, conta oltre 43.000 studenti, 1.700 docenti e 1.500 unità di personale TAB. Con 16 Dipartimenti, una Scuola di Medicina e Chirurgia, un Policlinico Universitario, diversi centri e strutture di servizio e la presenza nei Poli Territoriali di Trapani, Agrigento e Caltanissetta, rappresenta un punto di riferimento per la didattica e per la ricerca per l'intero bacino del Mediterraneo.

L'Università intende investire con forte determinazione sull'innovazione in genere e quella digitale in particolare, a vantaggio sia dei propri utenti diretti sia di tutto il territorio siciliano

LA SFIDA

La sicurezza delle persone in genere e in particolare nei contesti urbani è un tema sempre più sentito ed attuale. Grande clamore mediatico ed attenzione sociale hanno suscitato le recenti e purtroppo frequenti notizie di femminicidi contro i quali i “rimedi classici” possono poco. Al contrario, tempestività, immediatezza e precisione della segnalazione di pericolo rappresentano elementi cruciali per porre rimedio a molte situazioni di pericolo se non, addirittura, scongiurarle sul nascere.

L'Università degli Studi di Palermo, da sempre attenta al benessere e alla sicurezza del proprio personale e dei propri utenti, gli studenti in particolare, ha voluto cogliere la sfida di sviluppare una soluzione innovativa, in grado di fornire risposte concrete ai propri utenti in materia di sicurezza in genere e della persona in particolare e di far fronte alle molteplici criticità cui vanno incontro le soluzioni analoghe più diffuse sul mercato, di seguito riportate:

Utilizzo non immediato

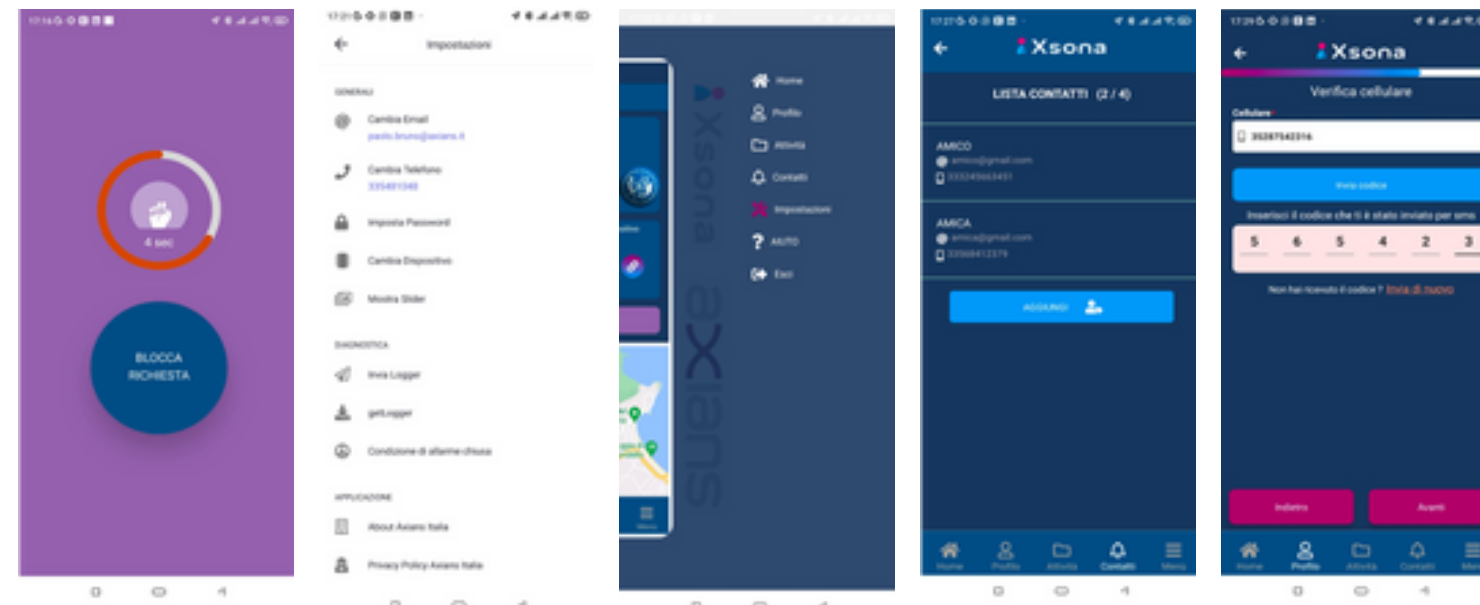
Alcune soluzioni, basate su apparati comuni, quali gli smartphone o gli smart watch, possono risultare di difficile utilizzo in momenti critici quali quelli di un'aggressione

Autonomia dei dispositivi

Molte soluzioni tradizionali sono afflitte da problemi di scarsa autonomia dei sistemi di alimentazione (batterie interne) necessitando di periodiche ricariche in assenza delle quali il dispositivo rischia di essere inutilizzabile

Soluzioni isolate

Le soluzioni di sicurezza personale tradizionali, oltre agli elementi di criticità prima richiamati, presentano l'ulteriore criticità di risultare scollegate da un contesto di sicurezza generale più esteso, quale quello di sistemi di videosorveglianza esistenti



LA SOLUZIONE

La soluzione implementata consiste in:

- **un apparato fisico indossabile**, piccolo e con una batteria di lunga durata, o, in alternativa, **un personal device** quale smartphone o smart watch;
- **un'app** sviluppata ad-hoc, che integra nativamente apparati Bluetooth e offre svariate funzionalità;
- **una piattaforma web**, a disposizione degli operatori della control-room, per intercettare le richieste di intervento, integrata con il sistema di videosorveglianza esistente.

I **punti di forza** della soluzione sono molteplici:

- **Sicurezza e Privacy**: completamente GDPR compliant, grazie all'utilizzo di protocolli avanzati che consentono di garantire la sicurezza delle informazioni trasmesse e archiviate;
- **Discrezione e Design**: gli apparati forniti (braccialetto, ciondolo o portachiavi), di design e comodi da indossare, sono caratterizzati da un uso immediato e discreto
- **Risposta rapida e affidabile**: l'applicazione si fonda sulla capacità di rispondere tempestivamente a situazioni di emergenza tramite, per esempio, un semplice «doppio click» sul pulsante fisico degli apparati utilizzati. L'infrastruttura garantisce una connessione affidabile con la centrale operativa, per fornire una risposta più celere possibile, anche integrata con il sistema di videosorveglianza esistente

