



Sistema di controllo e filtraggio accessi

La società

SAXOS INFORMATICA è una società che fornisce sistemi e servizi informatici specializzati a strutture sanitarie pubbliche e private.

Grazie ad una presenza diretta di oltre vent'anni all'interno di strutture all'avanguardia, ha messo a punto una piattaforma affidabile, efficiente ed efficace per la gestione di strutture ospedaliere.

Il pacchetto software

La soluzione consente di supportare tutte le fasi del percorso di pre-triage riducendo, al minimo possibile, l'intervento dell'operatore sanitario e limitando quindi il rischio di contagio del personale stesso. L'obiettivo è quello di rendere il più remoto possibile l'accesso in struttura di cittadini con sintomi da Covid-19.

Di seguito illustriamo, a livello macroscopico, tutte le componenti tecnologiche e le soluzioni software che fanno parte del progetto.

Sistema di controllo e filtraggio accessi



App – compilazione pre-triage:

Attraverso l'App del cliente, il paziente è in grado di rispondere anticipatamente alle semplici domande del pre-triage, permettendogli così di accedere più velocemente (e tramite una corsia preferenziale) all'erogazione della prestazione.



Funzioni lato Totem e integrazione TermoScan:

Il sistema tecnologico costituito dal totem, già presente presso la struttura, può essere utilizzato per diverse funzionalità come quelle elencate:

- **Identificazione del paziente tramite QRCode generato dall'App**
- **Identificazione del paziente tramite lettura del codice di prenotazione ambulatoriale**
- **Identificazione del paziente tramite lettura della tessera sanitaria ed apertura del pre-triage**
- **Gestione della maschera di pre-triage.**

Il dispositivo che consente di rilevare la temperatura corporea dell'individuo è completamente integrato con la Piattaforma Saxos e consente di acquisire automaticamente due dati significativi relativi al paziente:

- **Temperatura corporea**
- **Presenza della mascherina**

L'**Intelligenza artificiale** a bordo di questi dispositivi garantisce un significativo incremento delle performance di rilevazione.

La funzione "**AI Face Location**", in ottemperanza alla privacy, rileva il punto corretto per la misurazione della temperatura cutanea e discrimina eventuali sorgenti calde o fredde, ad esempio una tazza di tè bollente.

Ne consegue una misurazione estremamente precisa effettuata direttamente sulla fronte e, di conseguenza senza falsi positivi, con un livello di accuratezza inferiore a 0,5°C, in un range di temperatura compreso tra 30°C e 45°C.

La funzione "**AI Mask Detection**" identifica se il soggetto indossa la mascherina protettiva, generando eventualmente un allarme, inibendo l'apertura del varco.



SAXOS INFORMATICA Srl

Via Regina Pacis 32/G - 41049 Sassuolo (MO)
T: 0536-807714 - F: 0536-801938
M: info@saxos.it - W: www.saxos.it

SAXOS è un'azienda
certificata **ISO27001**

