

COMUNICATO STAMPA

Il progetto è supportato dal MISE in relazione all'alto grado di innovazione e ricadute per il sistema sanitario

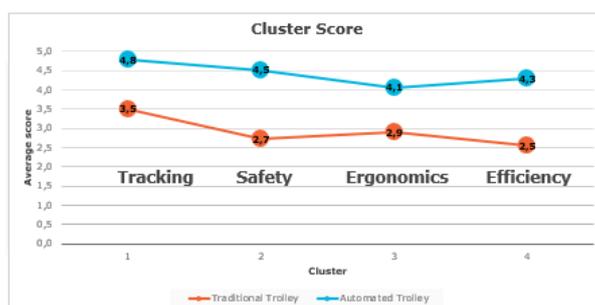
COMPLETATI I TEST DELLA MEDICATION MANAGEMENT PLATFORM SVILUPPATA DA ANTARES VISION GROUP IN COLLABORAZIONE CON L'OSPEDALE SAN RAFFAELE

Raddoppiati i parametri di sicurezza ed efficienza rispetto ai sistemi tradizionali di logistica dei farmaci e dei dispositivi medici in ospedale

Travagliato (BS), 24 maggio 2022 – **Antares Vision Group**, multinazionale italiana leader nella tracciatura e nell'ispezione, che garantisce la trasparenza di prodotti e filiere attraverso la gestione integrata dei dati, ha completato la fase di sperimentazione della **Medication Management Platform** (progetto Smart Ward Platform) sviluppata in collaborazione con il Centro di Ricerca Tecnologie Avanzate per la Salute ed il Ben-Essere dell'**IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano**. La piattaforma permette di rendere più efficiente e tracciato il flusso logistico dei farmaci e dei dispositivi medici in ambito ospedaliero, dalla farmacia centrale fino al paziente, riducendo quindi gli sprechi, gli errori nella somministrazione dei farmaci e le attività a scarso valore per il paziente.

*“La sperimentazione appena conclusa - **afferma Adriano Fusco, Digital Healthcare Department Director di Antares Vision Group** – ha già fornito un riscontro più che positivo sull'utilizzo della piattaforma. Nel corso della sperimentazione, infatti, è stata effettuata una survey su un campione rappresentativo di infermieri di diversa età, esperienza e confidenza con la tecnologia, con l'obiettivo di raccogliere i feedback dalle diverse esperienze d'uso. I dati raccolti evidenziano il miglioramento di tutti i parametri utilizzati per il confronto con i sistemi ad oggi utilizzati: tracciabilità, sicurezza, ergonomia, efficienza. In particolare, sicurezza ed efficienza hanno raddoppiato il proprio punteggio rispetto ai sistemi tradizionali di logistica dei farmaci e dei carrelli terapia per la somministrazione dei farmaci già in uso presso l'ospedale.*

In relazione a tutte le metriche utilizzate in fase di sperimentazione, il carrello sviluppato da Antares Vision Group (**Automated Trolley**) in collaborazione con l'Ospedale San Raffaele è risultato più performante di quello tradizionale, grazie all'elevato livello di automazione, che permette di **ridurre gli errori** durante la fase di preparazione e somministrazione delle terapie e allo stesso tempo di **ridurre le attività a scarso valore** per i pazienti (attività di rifornimento manuale di armadi e carrelli):



COMUNICATO STAMPA

La sperimentazione è stata effettuata per testare la piattaforma nelle condizioni d'uso dell'ambiente reale. I test si sono focalizzati sulla parte di preparazione e somministrazione dei farmaci nei reparti ospedalieri, la parte finale e più critica del processo di *medication management*. Per l'occasione, i principali componenti *hardware* della piattaforma, **l'armadio e il carrello**, sono stati trasformati in componenti *smart*. La connessione tra questi ha permesso di caricare automaticamente e rapidamente il carrello con i farmaci

necessari al giro terapia. Successivamente il carrello, grazie ad un sistema di automazione compatto ed efficiente, ha fornito i farmaci necessari direttamente sul piano di lavoro, rendendo ergonomica, efficiente, sicura e tracciata la fase di prelievo dei farmaci e dei dispositivi medici da parte del personale infermieristico.

Spiega **l'ingegner Alberto Sanna, direttore del Centro di Ricerca Tecnologie Avanzate per la Salute ed il Ben-Essere dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano** « Lo sviluppo di questo progetto nasce da anni di esperienza nel settore e di ricerca interdisciplinare del nostro Centro e fa parte del più ampio Programma di Ricerca Healthcare 4.0. È una grande soddisfazione vedere i nostri risultati applicati alla clinica per contribuire alla sicurezza e all'efficienza dei processi ospedalieri. Tutto ciò è possibile grazie alla collaborazione e al trasferimento tecnologico tra il nostro mondo della ricerca, a forte orientamento interdisciplinare, e quello dell'industria, a forte orientamento innovativo, le cui sinergie possono essere determinanti e motore della crescita del Paese ».

La piattaforma è stata concepita per coprire l'intero flusso logistico dei farmaci e dispositivi medici, dal loro ingresso nella farmacia centrale fino al loro utilizzo nei reparti o sale operatorie, quindi fino al paziente, permettendo così la tracciabilità completa end-to-end. Considerata unica grazie alla sua innovazione e interconnessione con le parti hardware e software, la Medication Management Platform ha come principali benefici:

- Riduzione delle attività a scarso valore aggiunto quali, ad esempio, la gestione manuale di ordini e inventari, l'allestimento di armadi e carrelli: in questo modo il personale sanitario può focalizzare le energie sulla cura del paziente.
- Tracciabilità completa di tutte le fasi con l'obiettivo di eliminare gli errori, minimizzare lo spreco di farmaci (es. scaduti) e dispositivi medici. Grazie ad una tracciabilità completa e in tempo reale è possibile ottimizzare il processo di pianificazione e questo permette di ridurre i livelli di scorta, le richieste urgenti dovute ad errate pianificazione e una completa visibilità in tempo reale di tutti i magazzini e stock della struttura ospedaliera.
- Creazione di un ambiente automatizzato dunque efficiente e virtualmente privo di errori
- Visibilità in tempo reale delle performance in modo da poter mettere in atto azioni migliorative nel lungo periodo e azioni preventive nell'immediato.

COMUNICATO STAMPA

ANTARES VISION GROUP

Antares Vision Group è un partner tecnologico d'eccellenza nella digitalizzazione e nell'innovazione per imprese e istituzioni, per garantire la sicurezza di prodotti e persone, la competitività dei business e la salvaguardia del pianeta. Offre un ecosistema di tecnologie, unico e completo, per garantire la qualità dei prodotti (sistemi e macchine di ispezione) e la tracciabilità dei prodotti lungo la filiera (dalle materie prime, alla produzione, dalla distribuzione fino al consumatore), con una gestione integrata di dati, di produzione e di filiera, anche tramite l'applicazione dell'intelligenza artificiale e l'utilizzo di blockchain. Antares Vision Group è attivo nel settore lifescience (farmaceutico, dispositivi biomedicali e ospedali), nel beverage e nell'alimentare, nel cosmetico e con un potenziale in altri settori. Leader mondiale per la tracciabilità dei farmaci, fornisce i principali produttori mondiali (oltre il 50% delle top 20 multinazionali) e diverse autorità governative, di soluzioni per monitorare la filiera e validare l'autenticità dei prodotti. Società quotata da aprile 2019 su AIM Italia e dal 14 maggio 2021 su MTA - segmento STAR, Antares Vision Group ha raggiunto un volume d'affari nel 2020 per 162 mio euro, è presente in 60 Paesi, impiega circa 1000 dipendenti e consolida una rete di oltre 40 Partners internazionali. Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.antaressvision.com e su www.antaressvisiongroup.com.

IL CENTRO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER LA SALUTE E IL BENESSERE DELL'IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE di Milano è un centro di ricerca focalizzato sulla prevenzione delle malattie e sulla promozione del benessere con applicazioni informatiche in ambito sanitario: gli eServices for Life and Health. Il Centro di Tecnologie Avanzate per la Salute ed il Benessere lavora per progettare l'ospedale, la città e la vita del futuro (Smarter & Safer Hospital, Smarter & Healthier City e Smarter & Healthier Life) analizzando, progettando, sviluppando e testando processi sanitari ospedalieri sicuri e affidabili, promuovendo l'innovazione nell'ambiente urbano, utilizzando l'informatica e le telecomunicazioni per aiutare i cittadini a fare scelte più sane e consapevoli. Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito <https://research.hsr.it/en/centers/advanced-technology-in-health-and-wellbeing.html>.

Per ulteriori informazioni

PR Specialist Antares Vision Group

Raffaella Mora
raffaella.mora@partners.antaressvision.com
+39 349 070 9470

AxelComm – Ufficio Stampa Antares Vision

Federica Menichino
federica.menichino@axel-comm.it
+39 3496976982

Ufficio Stampa IRCCS Ospedale San Raffaele

Gea Gardini, Marta Ammoni

Tel. 02 2643 6255/4466 | Cell. 334 6090384/ 3396374216
e-mail: ufficio.stampa@hsr.it | web: www.hsr.it