

Stand #2529 RSNA 2024, Chicago, IL, USA

## Siemens Healthineers Lancia una piattaforma versatile per fluoroscopia e radiografia

- **Piattaforma Luminos Q.namix<sup>1</sup> con controllo da remoto o a lato del tavolo**
- **Efficienza e flessibilità con passaggi facili tra applicazioni di fluoroscopia e radiografia**
- **Flussi di lavoro ottimizzati e alimentati dall'IA, per usabilità più intuitiva**

A RSNA 2024, Congresso della Radiological Society of North America, Siemens Healthineers ha presentato la piattaforma Luminos Q.namix<sup>1</sup> per la fluoroscopia e la radiografia di ultima generazione. Questa versatile piattaforma è progettata per combinare entrambe le funzionalità al fine di risparmiare tempo, spazio e costi. Flussi di lavoro complessi e controllo dei sistemi spesso compromettono la produttività nei reparti di radiologia. Per questo motivo, Siemens Healthineers sta collaborando strettamente con oltre 130 esperti di fluoroscopia per sviluppare la piattaforma e migliorare flessibilità, efficienza, ergonomia e flussi di lavoro. Sono previste due versioni: la Luminos Q.namix R<sup>1</sup>, controllata a distanza, e la Luminos Q.namix T<sup>1</sup> con controllo a lato del tavolo.

Ogni dettaglio della piattaforma è stato riprogettato con un focus specifico su elementi di controllo ergonomici e su un'interfaccia utente semplificata, con comandi touch e funzioni automatizzate, inclusa l'ottimizzazione della dose con il semplice tocco di un pulsante. Le funzionalità supportate da telecamera e intelligenza artificiale (IA) mirano a migliorare i flussi di lavoro, consentendo sia agli utenti esperti che a quelli con meno esperienza di acquisire immagini con una qualità costante e una dose di radiazioni contenuta. Per migliorare la loro operatività semplice e intuitiva, entrambe le versioni del sistema saranno dotate di monitor touch ad alta risoluzione.

"Riteniamo che questa nuova piattaforma ci avvicinerà ulteriormente al nostro obiettivo finale di aiutare il personale medico a ottenere i migliori risultati possibili per i loro pazienti", afferma Verena Schön, head of X-Ray Products di Siemens Healthineers. "Siamo consapevoli che le indagini fluoroscopiche sono procedure molto complesse, ed è per questo che è così importante per noi collaborare strettamente con numerosi esperti clinici per sviluppare una piattaforma che soddisfi le loro esigenze."

La versione del sistema Luminos Q.namix T con controllo a lato del tavolo è progettata per esami che richiedono un'interazione intensa con il paziente, come ad esempio in pediatria e gastroenterologia. I comandi touch su entrambi i lati del tavolo sono pensati per consentire un facile accesso a tutti i parametri di imaging durante l'esame. Il controller ergonomicamente migliorato OptiGrip è studiato per semplificare la gestione del sistema, mentre la gestione automatica del detettore dinamico consente agli utenti di passare rapidamente e facilmente tra esami radiografici e fluoroscopici.

Siemens Healthineers prevede una distanza sorgente-imaging (SID) di 180 cm per la versione del sistema Luminos Q.namix R controllata da remoto, al fine di ridurre le distorsioni geometriche causate dalla distanza tra il tubo a raggi X e il detettore. La dotazione del Luminos Q.namix R di una seconda console di controllo nella sala d'esame consentirebbe all'operatore di utilizzare il sistema accanto al tavolo del paziente, il che potrebbe essere particolarmente utile per i pazienti pediatrici e per determinati tipi di esami fluoroscopici. Una nuova generazione di detettori wireless potrebbe giocare un ruolo nel migliorare la rilevazione di microstrutture nelle applicazioni radiografiche. Sono inoltre progettati per essere compatibili con altri sistemi e software di imaging di Siemens Healthineers.

La fluoroscopia utilizza raggi X pulsati per esaminare in tempo reale i processi dinamici nel corpo umano, come ad esempio il flusso sanguigno e il movimento delle articolazioni. Viene utilizzata per esami come lo studio della deglutizione e svolge un ruolo fondamentale nella radiologia interventistica durante il posizionamento di cateteri. La piattaforma Luminos Q.namix è progettata per migliorare il ritorno sugli investimenti delle apparecchiature di fluoroscopia essenziali, coprendo una vasta gamma di esami che includono fluoroscopia, radiografia e anche procedure interventistiche di base.

<sup>1</sup> Luminos Q.namix R e Luminos Q.namix T sono attualmente in fase di sviluppo; non sono in vendita negli Stati Uniti. La loro disponibilità futura non può essere garantita.

Le immagini per la stampa sono disponibili [qui](#).

Ulteriori informazioni su Luminos Q.namix R possono essere trovate [qui](#).

Ulteriori informazioni su Luminos Q.namix T possono essere trovate [qui](#).

### **Contatti per la stampa**

Comin & Partners

Federico Fabretti, Partner

[Federico.fabretti@cominandpartners.com](mailto:Federico.fabretti@cominandpartners.com)

Federica Gramegna

Senior Consultant

[Federica.gramegna@cominandpartners.com](mailto:Federica.gramegna@cominandpartners.com)

M, 338 222 9807

**Non per la pubblicazione negli Stati Uniti**

**Siemens Healthineers** è all'avanguardia nell'assistenza sanitaria. Per tutti. Ovunque. In modo sostenibile. L'azienda è un fornitore globale di apparecchiature, soluzioni e servizi per la sanità, con attività in più di 180 Paesi e una rappresentanza diretta in oltre 70. Il gruppo comprende Siemens Healthineers AG, quotata a Francoforte (Germania) con la sigla SHL, e le sue filiali. In qualità di azienda leader nel settore delle tecnologie mediche, Siemens Healthineers è impegnata a migliorare l'accesso all'assistenza sanitaria per le comunità meno servite di tutto il mondo e si adopera per sconfiggere le malattie più minacciose. L'azienda opera principalmente nei settori dell'imaging, della diagnostica, della cura del cancro e delle terapie minimamente invasive, potenziate dalla tecnologia digitale e dall'intelligenza artificiale. Nell'anno fiscale 2024, conclusosi il 30 settembre 2024, Siemens Healthineers contava circa 72.000 dipendenti in tutto il mondo e ha generato un fatturato di circa 22,4 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com).