

European Course on Percutaneous Cardiovascular Interventions (EuroPCR) 2026

Siemens Healthineers presenta la prima soluzione end-to-end del settore perfettamente integrata per interventi coronarici percutanei guidati da TC

- **La soluzione di workflow consente il trasferimento diretto in sala di emodinamica dei dati TC pre-elaborati**
- **Fornisce ai cardiologi interventisti informazioni preziose per valutare morfologia, placca e dettagli delle lesioni**
- **Permette una pianificazione ed esecuzione precise nel ripristino del flusso sanguigno al cuore**

In occasione dell'EuroPCR di quest'anno, Siemens Healthineers presenta la prima soluzione del settore che copre l'intero flusso di lavoro per PCI guidata da TC, una procedura minimamente invasiva per ripristinare il flusso sanguigno al cuore. La combinazione di Syngo.CT Coronary Cockpit e Syngo PCI Connect copre l'intero percorso, dalla diagnosi all'analisi della placca, fino alla pianificazione e alla guida procedurale, consentendo un trasferimento fluido delle immagini di tomografia computerizzata (TC) coronarica pre-operatoria alla sala di emodinamica. Questo offre ai cardiologi interventisti preziose informazioni su morfologia, placca e dettagli delle lesioni e consente una pianificazione strategica dell'intervento, dalla disponibilità della sala alle risorse e al personale necessario, riducendo così la complessità.

La PCI tradizionale si basa sull'angiografia invasiva bidimensionale per visualizzare le arterie coronarie, che può sottostimare la morfologia della placca e la complessità dei vasi, rendendo meno accurata la scelta delle dimensioni dello stent e del sito di impianto. Queste limitazioni contribuiscono a procedure più lunghe, maggiore esposizione alle radiazioni per personale e pazienti e talvolta a incertezze nella valutazione delle lesioni. Per questo motivo la PCI guidata da TC sta acquisendo sempre più rilevanza. L'angiografia coronarica TC pre-operatoria (CCTA) consente di prendere molte decisioni prima che il paziente entri in sala di emodinamica. Invece di scoprire imprevisti durante la procedura, l'operatore conosce già in dettaglio l'anatomia. Le immagini TC, ad esempio ottenute tramite tecnologia photon-counting, forniscono la base per una vista tridimensionale dettagliata dell'anatomia vascolare, delle caratteristiche della placca e

delle metriche per la pianificazione dello stent, permettendo agli operatori di entrare in sala con una chiarezza significativamente maggiore.

La soluzione di Siemens Healthineers copre l'intero flusso di lavoro della PCI guidata da TC attraverso l'integrazione di Syngo.CT Coronary Cockpit sulla piattaforma Syngo.via e Syngo PCI Connect sui nuovi sistemi angiografici Artis. Sulla base dei dati TC, in sala di emodinamica possono essere visualizzati la visione anatomica complessiva, le informazioni sulla placca e le dimensioni del lume, insieme a visualizzazioni affiancate e marcatori per gli stent pianificati.

La visualizzazione intuitiva sul grande monitor del sistema Artis fornisce supporto durante gli interventi e mette a disposizione tutte le informazioni rilevanti. Il braccio a C e le immagini TC sono sincronizzati automaticamente: quando il braccio a C viene spostato, l'immagine TC si aggiorna di conseguenza. Una caratteristica unica è che questa sincronizzazione funziona in entrambe le direzioni. Quando il cardiologo interventista regola l'immagine TC per ottenere la migliore visualizzazione del vaso, l'angolazione precisa viene trasmessa al braccio a C, che si posiziona automaticamente tramite il joystick.

“Ora che abbiamo la possibilità di eseguire PCI guidate da TC, possiamo integrare informazioni preziose della TC nel nostro sistema angiografico in sala di emodinamica”, ha dichiarato il professor Samuel Tobias Sossalla, MD, direttore di cardiologia presso la Kerckhoff Clinic di Bad Nauheim e la University Clinic Gießen, Germania. “Possiamo definire in anticipo la strategia della PCI e pianificare molto meglio le risorse. Durante la procedura vediamo queste informazioni sincronizzate con le angolazioni corrispondenti, il che ci aiuta a trattare con maggiore precisione.”

Doris Pommi, head of Cardiovascular Care presso Siemens Healthineers, ha aggiunto: “Siamo estremamente orgogliosi di essere i primi nel settore a offrire un flusso di lavoro perfettamente integrato per la PCI guidata da TC. Portare queste informazioni rilevanti derivate dalla TC all'interno della procedura è come accendere la luce in sala di emodinamica – a beneficio sia dei medici sia dei loro pazienti. Con le nostre nuove applicazioni miglioriamo significativamente la gestione della malattia coronarica.”

I prodotti/ le funzionalità qui menzionati sono in attesa di autorizzazione 510 (k) e non sono attualmente disponibili in commercio in tutti i Paesi. La loro futura disponibilità non può essere garantita. *syngo*.CT Coronary Cockpit non è in vendita negli Stati Uniti. La sua futura disponibilità non può essere garantita.

È disponibile un'immagine per la stampa al seguente link: <https://www.siemens-healthineers.com/press/releases/ct-guided-pci>.

Comunicato Stampa

Non destinato alla pubblicazione negli Stati Uniti

Contatti per la stampa

Comin & Partners

Federico Fabretti, Partner

federico.fabretti@cominandpartners.com

Federica Gramegna, Senior Consultant

federica.gramegna@cominandpartners.com

M, 338 222 9807

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 2025, conclusosi il 30 settembre 2025, Siemens Healthineers contava circa 74,000 dipendenti in tutto il mondo e ha generato un fatturato di circa 23.4 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.siemens-healthineers.com.