

[Yahoo!](#) [My Yahoo!](#) [Mail](#)Cerca  
Nel Web  **YAHOO!**  
ITALIA **SALUTE**  
Professional[Home Salute](#) - [Home Pro](#) - [Aiuto](#)[Home](#) | [Diagnosi e Terapia](#) | [Educazione Continua](#) | [Notizie](#) | [Interviste](#)[Mappa del sito](#)Cerca  Yahoo! Salute I più cercati su Yahoo! Salute: [Sindrome metabolica](#), [Reflusso gastroesofageo](#), [Comunicazione interpersonale](#)

## Notizie

[Home](#) > [Notizie](#)

**AstraZeneca**  Azienda farmaceutica leader nel mondo

[www.astrazeneca.it](http://www.astrazeneca.it)

il portale dedicato alla formazione e all'aggiornamento scientifico in anesthesiologia, cardiologia, gastroenterologia, malattie infettive, malattie metaboliche, neuroscienze, oncologia, area respiratoria e urologia.

Questo mese vi proponiamo il servizio di: Invio gratuito di articoli full text da oltre 8000 riviste scientifiche.



### Ecco il robot che prepara farmaci antitumorali

A cura de [Il Pensiero Scientifico Editore](#)  
22/09/2006 10.22.00

**La novità.** Nell'ambito del XXVII Congresso Nazionale SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera) che si terrà a Genova presso i Magazzini del Cotone dal 27 al 30 Settembre 2006, verrà presentato CytoCare, il primo sistema robotizzato per la manipolazione, la preparazione e il confezionamento automatizzati dei farmaci antitumorali.

**CytoCare.** Assistito e controllato da un tecnico operatore, il sistema CytoCare è in grado di preparare autonomamente la terapia con i farmaci antitumorali in ambiente sterile e a circuito chiuso. Per la prima volta, CytoCare consente di risolvere una serie di problemi connessi con la preparazione manuale dei citostatici, quali la sicurezza del personale di farmacia, la sicurezza dei pazienti e l'organizzazione del lavoro. Il cuore del sistema è un braccio robotico antropomorfo a 6 assi, che garantisce il controllo completo di tutti i movimenti necessari alla manipolazione dei fitofarmaci. CytoCare è un sistema completamente isolato con l'unità di trattamento dell'aria incorporata. Garantisce un flusso continuo di produzione e la gestione di farmaci liquidi e liofilizzati, la ricostituzione automatica dei liofilizzati e il dosaggio con siringhe sterili monouso. Ha un sistema di computer vision per l'identificazione dei prodotti, consente l'eliminazione automatica dei rifiuti e chiusura automatizzata dei contenitori.

**I vantaggi.** CytoCare assicura diversi vantaggi: la massima sicurezza per gli operatori addetti alla preparazione dei farmaci citostatici, riduce la necessità di specializzare il proprio personale sulla preparazione dei citostatici, permettendo alle farmacie di allocare le proprie risorse ad altre attività. CytoCare ottimizza l'utilizzo dei citostatici, riduce gli sprechi e consente la creazione di lotti di produzione efficienti e razionali. L'integrazione con altri sistemi è garantita dall'utilizzo di protocolli di comunicazione standard (XML o HL7). CytoCare è un prodotto ad elevata tecnologia, unico la mondo, ed è interamente frutto della ricerca tecnologica italiana. Nasce dalla collaborazione fra Health Robotics, che ha ideato il prodotto e ha curato tutta la parte di ricerca biomedica, e il gruppo Loccioni che ha messo a punto l'automazione e la robotica.

**Bibliografia.** Ufficio stampa Telbios 2006.

#### Notizie correlate

- [Carcinoma mammario, nuove armi dalla ricerca](#)  
20/09/2006 10.38.00
- [Chemioterapia e proteina p53 mutata](#)  
13/09/2006 9.31.00
- [Linfociti geneticamente modificati e melanoma metastatico](#)  
01/09/2006 17.23.00
- [fRMN e chirurgia oncologica cerebrale](#)  
01/09/2006 11.12.00

 [Invia questo articolo](#) [Stampa](#)[Torna su](#)Non hai trovato quello che cercavi? [Segnalalo alla redazione](#)Yahoo! Salute Professional: [Diagnosi e terapia](#) - [Educazione Continua](#) - [Notizie](#) - [Interviste](#) - [ECM](#) - [Sondaggi](#) - [Disclaimer](#)Sponsored by **AstraZeneca** 

Copyright © 2005 [Il Pensiero Scientifico Editore](#). Tutti i diritti riservati  
Copyright © 2005 Yahoo! Italia S.r.l. Tutti i diritti riservati.  
NOTA: Le informazioni raccolte su questo sito vengono trattate da Yahoo!.  
Per saperne di più su come vengono utilizzati i tuoi dati vedi la sezione  
[Yahoo e la tua privacy](#) - [Condizioni per l'utilizzo del servizio](#)