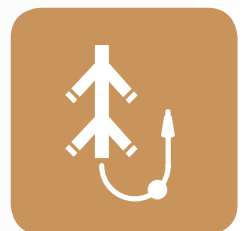
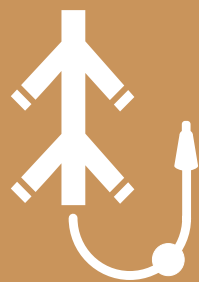


# ONCOLOGY

*Oncologia*





# ONCOLOGIA

## *Oncology*

PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE  
***Preparation and administration***

p. 3

SOMMINISTRAZIONE  
***Administration***

p. 4

SOMMINISTRAZIONE FARMACI FOTOSENSIBILI  
***Photosensitive drugs administration***

p. 5

PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE TAXANI  
***Taxane drugs preparation and administration set***

p. 6

SOMMINISTRAZIONE ENDOVESICALE  
***Urinary bladder administration***

p. 7

ADATTATORI POMPA  
***Pump adapters***

p. 8

PERFORATORI  
***Spike***

p. 9

CONNETTORE LUER LOCK MASCHIO AUTOSIGILLANTE  
***Self-Sealing Male Luer Lock Connector***

p. 11

# PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE

## Preparation and administration



CODICE CODE	PERFORATORE SPIKE	FOTOSENSIBILE (AMBRATO)	REGOLATORE DI FLUSSO	CONNESSIONI CONNECTIONS	📦
		PHOTOSENSITIVE (AMBER COLORED)	FLOW REGULATOR 5-250 ml/h		
MCI/301	1 VIA 1-way	No	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	200
MCI/302N	1 VIA 1-way	Yes	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	200
MCI/301A	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	200
MCI/301E	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	Yes	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	200
MCI/302B	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	Yes	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/302C	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	Yes	Yes	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50

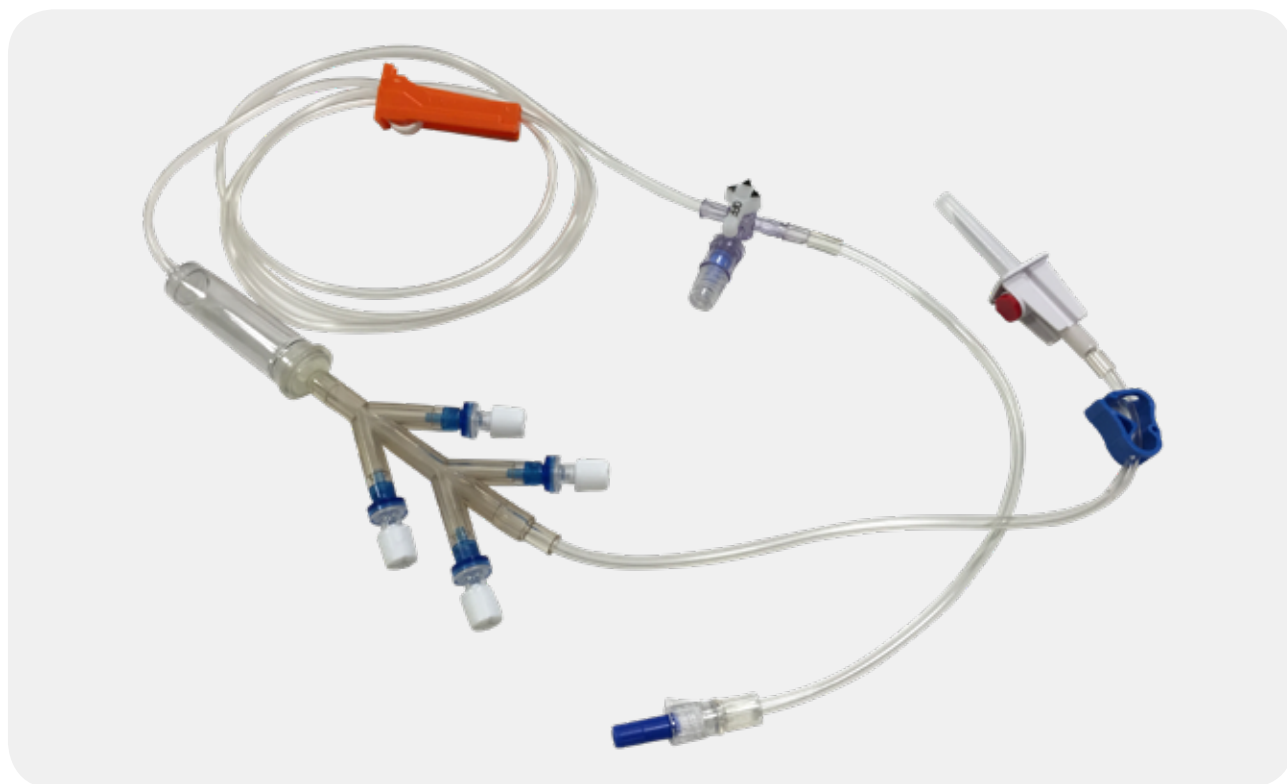
PVC DEHP FREE

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
- L.L.F. = Luer Lock Femmina  
- N.L.V. = Needle-Less Valve  
- V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale

**Legend:** - **L.L.M. = Male Luer Lock**  
- **L.L.F. = Female Luer Lock**  
- **N.L.V. = Needle-Less Valve**  
- **U.A.V. = Unidirectional Air Valve**



# SOMMINISTRAZIONE Administration



CODICE CODE	VIE CON V.N.R. LINES WITH CHECK VALVE	GOCCIOLATORE DRIP CHAMBER	PERFORATORE SPIKE	REGOLATORE DI FLUSSO FLOW REGULATOR 5-250 ml	CONNESSIONI CONNECTIONS	
MCI/301P	1	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301PB	1	Ø16 x 110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301L	2	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/305F	2	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	Yes	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301LB	2	Ø16 x 110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301C	4	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/302Z2	4	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	Yes	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301CB	4	Ø16 x 110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50

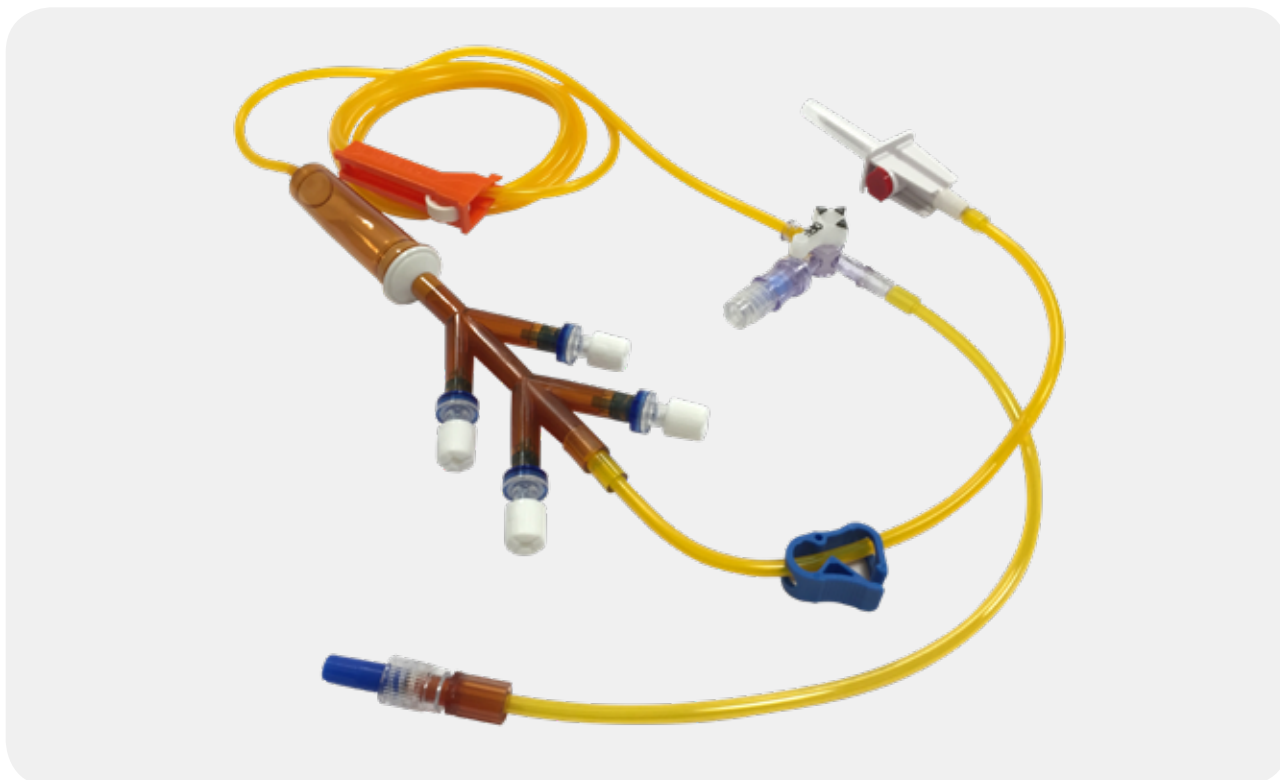
PVC DEHP FREE

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
- L.L.F. = Luer Lock Femmina  
- N.L.V. = Needle-Less Valve  
- V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale  
- V.N.R. = Valvola di Non Ritorno

**Legend:** - **L.L.M.** = **Male Luer Lock**  
- **L.L.F.** = **Female Luer Lock**  
- **N.L.V.** = **Needle-Less Valve**  
- **U.A.V.** = **Unidirectional Air Valve**  
- **V.N.R.** = **Check Valve**

# SOMMINISTRAZIONE FARMACI FOTOSENSIBILI

## Photosensitive drugs administration



CODICE CODE	VIE CON V.N.R. LINES WITH CHECK VALVE	GOCCIOLATORE DRIP CHAMBER	PERFORATORE SPIKE	REGOLATORE DI FLUSSO FLOW REGULATOR 5-250 ml	CONNESSIONI CONNECTIONS	
MCI/301Q	1	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301QB	1	Ø18 x110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301F	2	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/303G	2	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	Yes	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301FB	2	Ø16x110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301G	4	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/303H	4	Ø16 x 70mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE - FILTRO 1,2 µm 2-way 1,2 µm Air Filter	Yes	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50
MCI/301GB	4	Ø16 x110mm FILTRO 15 µm 15 µm Filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. 3-way stopcock with N.L.V. Rotating L.L.M.	50

**PVC DEHP FREE**

PER FARMACI FOTOSENSIBILI  
**For photosensitive drugs**

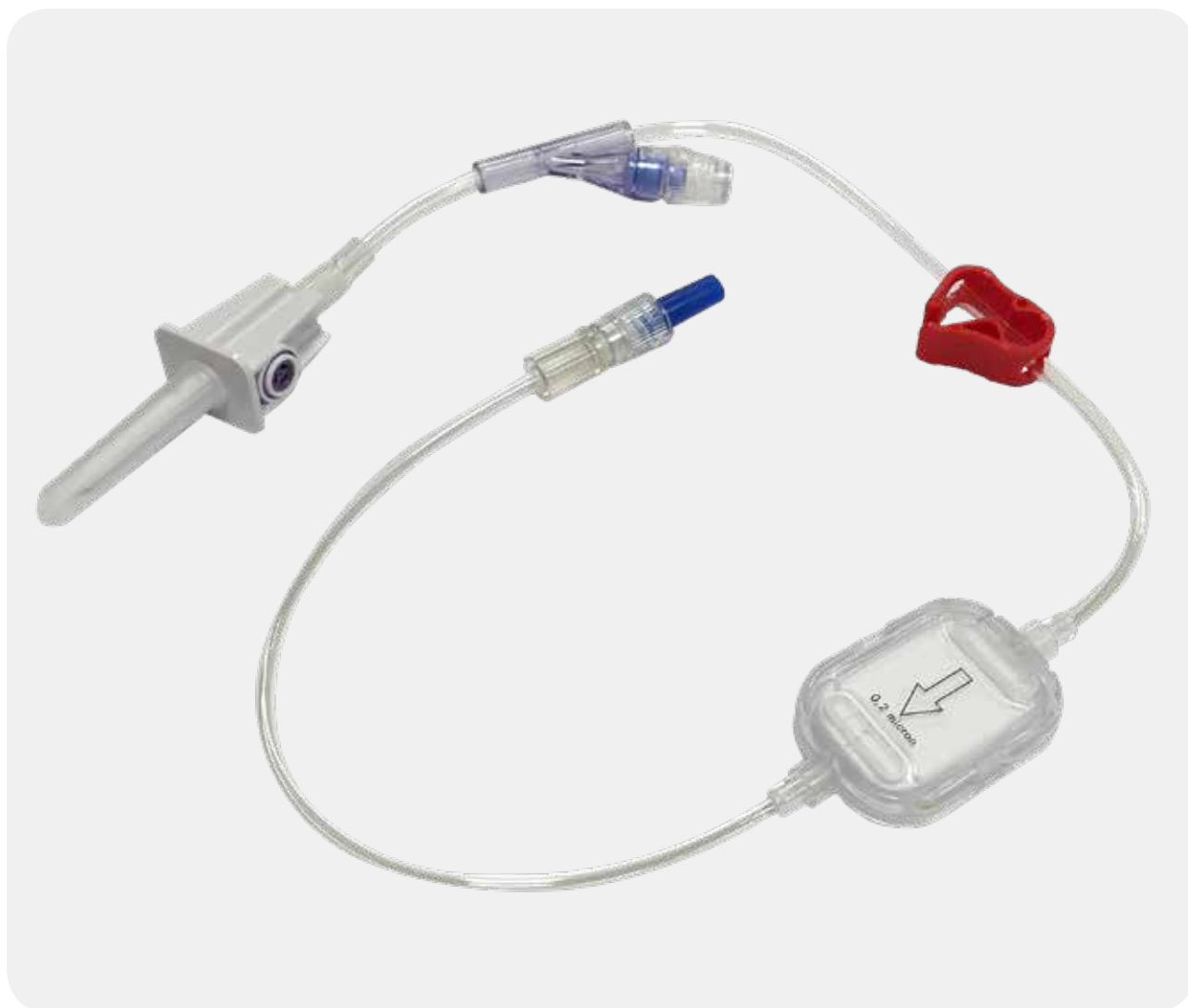
Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
- L.L.F. = Luer Lock Femmina  
- N.L.V. = Needle-Less Valve  
- V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale  
- V.N.R. = Valvola di Non Ritorno

**Legend:** - **L.L.M. = Male Luer Lock**  
- **L.L.F. = Female Luer Lock**  
- **N.L.V. = Needle-Less Valve**  
- **U.A.V. = Unidirectional Air Valve**  
- **V.N.R. = Check Valve**



# PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE TAXANI

## *Taxane drugs preparation and administration set*





	CODICE CODE	GOCCIOLATORE DRIP CHAMBER	PERFORATORE SPIKE	FILTRO LIQUIDI SOLUTION FILTER	REGOLATORE FLUSSO FLOW REGULATOR 5-250 ml/h	AMBRATO (FOTOSENSIBILE) AMBER COLORED (PHOTOSENSIBLE)	CONNESSIONI CONNECTIONS	
<b>POLIURETANO</b> <b>POLYURETHANE</b>	MCI/302F	FILTRO 15 µm 15 µm filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	0,2 µm	No	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50
	MCI/301R	FILTRO 15 µm 15 µm filter	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	0,2 µm	Yes	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50
	MCI/302A	No	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	0,2 µm	No	No	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50
	MCI/302A1	No	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	0,2 µm	No	Yes	1x N.L.V. Rotating L.L.M.	50

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
 - L.L.F. = Luer Lock Femmina  
 - N.L.V. = Needle-Less Valve  
 - V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale

**Legend:** - **L.L.M. = Male Luer Lock**  
 - **L.L.F. = Female Luer Lock**  
 - **N.L.V. = Needle-Less Valve**  
 - **U.A.V. = Unidirectional Air Valve**



		CODICE CODE	VIE CON V.N.R. LINES WITH CHECK VALVE	CONNESSIONI CONNECTIONS	
<b>SOMMINISTRAZIONE ENDOVESICALE</b> <i>URINARY BLADDER ADMINISTRATION</i>	<b>PVC DEHP FREE</b> ADATTATORE 2 VIE AD "Y" <i>2-Way "Y" adapter</i>	MCI/303M	2	CONO CATETERE <i>Stepped endpoint 2x L.L.F. Rotating L.L.M.</i>	100
	<b>PVC DEHP FREE</b> CONNETTORE AD "Y" PER INFUSIONE <i>"Y" connector set for infusion</i>	MCI/302DC	1	N.L.V. CONO CATETERE <i>Stepped endpoint L.L.F.</i>	200

		CODICE CODE	VIE CON V.N.R. LINES WITH CHECK VALVE	Ø INTERNO/ESTERNO INNER/OUTER mm	LUNGHEZZA LENGTH cm	CONNESSIONI CONNECTIONS	
<b>PROLUNGA CON RUBINETTO (PUR)</b> <i>EXTENSION LINE WITH STOPCOCK (PUR)</i>		MCI/304N	1	Ø2,9X4,1	10	RUBINETTO 3 VIE CON N.L.V. e V.N.R. <i>3-way stopcock with N.L.V. and V.N.R. Rotating L.L.M.</i>	100

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
- L.L.F. = Luer Lock Femmina  
- N.L.V. = Needle-Less Valve  
- V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale  
- V.N.R. = Valvola di Non Ritorno


**Legend:** - **L.L.M. = Male Luer Lock**  
- **L.L.F. = Female Luer Lock**  
- **N.L.V. = Needle-Less Valve**  
- **U.A.V. = Unidirectional Air Valve**  
- **V.N.R. = Check Valve**



# ADATTATORI POMPA

## Pump adapters



	CODICE CODE	VIE CON V.N.R. LINES WITH CHECK VALVE	PERFORATORE SPIKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	
<b>PVC DEHP FREE</b>	MCI/303P	1	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm Air Filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/303PB	1	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/301M	2	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm air filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/301MB	2	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/301D	4	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm air filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/301DB	4	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
<b>PVC DEHP FREE</b> PER FARMACI FOTOSENSIBILI <i>For photosensitive drugs</i>	MCI/303R	1	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm air filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/303RB	1	2 VIE CON V.A.U. 2-way with u.a.v.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/302E	2	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm air filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/302EB	2	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/302P	4	2 VIE - FILTRO ARIA 1,2 µm 2-way - 1,2 µm air filter	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50
	MCI/302PB	4	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	MEMBRANA PER PERFORATORE Twist-off membrane connector	50


Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
 - L.L.F. = Luer Lock Femmina  
 - N.L.V. = Needle-Less Valve  
 - V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale  
 - V.N.R. = Valvola Di Non Ritorno

**Legend:** - **L.L.M.** = **Male Luer Lock**  
 - **L.L.F.** = **Female Luer Lock**  
 - **N.L.V.** = **Needle-Less Valve**  
 - **U.A.V.** = **Unidirectional Air Valve**  
 - **V.N.R.** = **Check Valve**



# PERFORATORI Spike



	CODICE CODE	TIPO TYPE	FILTRO LIQUIDI SOLUTION FILTER	VALVOLA MULTIPRELIEVO NEEDLE-LESS SWABABLE VALVE	
PERFORATORE PICCOLO <b>Small size spike</b>	MCI/304B	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	No	No	200
	MCI/304P	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	15 µm	No	200
	MCI/304Q	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	No	Yes	200
	MCI/304QB	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	Yes	200
	MCI/305D	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	15 µm	Yes	200
PERFORATORE MEDIO <b>Medium size spike</b>	MCI/302M	2 VIE - FILTRO ARIA 3 µm 2 way - 3 µm air filter	No	Yes	200
	MCI/302MF	2 VIE - FILTRO ARIA 3 µm 2 way - 3 µm air filter	15 µm	Yes	200
PERFORATORE GRANDE <b>Large size spike</b>	MCI/305E	2 VIE - FILTRO ARIA 3 µm 2 way - 3 µm air filter	No	Yes	200
	MCI/304V	2 VIE - FILTRO ARIA 3 µm 2 way - 3 µm air filter	15 µm	Yes	200
	MCI/301T	2 VIE CON V.A.U. 2-way with U.A.V.	No	Yes	200
ADATTATORE VIAL 13mm <b>13mm vial adapter</b>	MCI/304T	—	—	Yes	200
ADATTATORE VIAL 20mm <b>20mm vial adapter</b>	MCI/304S	—	—	Yes	200

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
 - L.L.F. = Luer Lock Femmina  
 - N.L.V. = Needle-Less Valve  
 - V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale

**Legend:** - **L.L.M.** = **Male Luer Lock**  
 - **L.L.F.** = **Female Luer Lock**  
 - **N.L.V.** = **Needle-Less Valve**  
 - **U.A.V.** = **Unidirectional Air Valve**



# PERFORATORI *Spike*



	CODICE CODE	TIPO TYPE	FILTRO LIQUIDI SOLUTION FILTER	VALVOLA MULTIPRELIEVO NEEDLE-LESS SWABABLE VALVE	
PERFORATORE PICCOLO CON AGGANCIAMENTO SICUREZZA <b>Micro spike with security clamp and filter</b>	MCI/304G	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	No	Yes	100
	MCI/304I	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	5 µm (GREEN)	Yes	100
	MCI/304L	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	15 µm (BLUE)	Yes	100
ADATTATORE VIAL 20mm CON FILTRO <b>20mm vial adapter with filter</b>	MCI/304D	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	No	Yes	100
ADATTATORE VIAL 13mm CON FILTRO <b>13mm vial adapter with filter</b>	MCI/304E	2 VIE - FILTRO ARIA 0,2 µm 2 way - 0,2 µm air filter	No	Yes	100

Legenda: - L.L.M. = Luer Lock Maschio  
- L.L.F. = Luer Lock Femmina  
- N.L.V. = Needle-Less Valve  
- V.A.U. = Valvola Aria Unidirezionale

**Legend:** - **L.L.M.** = **Male Luer Lock**  
- **L.L.F.** = **Female Luer Lock**  
- **N.L.V.** = **Needle-Less Valve**  
- **U.A.V.** = **Unidirectional Air Valve**

# CONNETTORE LUER LOCK MASCHIO AUTOSIGILLANTE *SELF-SEALING MALE LUER LOCK CONNECTOR*



## DISPOSITIVO LUER LOCK MASCHIO A CIRCUITO CHIUSO PER PREPARAZIONE, TRASFERIMENTO E SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI

I farmaci utilizzati per il trattamento di neoplasie sono sovente pericolosi ed espongono il personale sanitario a rischi di contaminazione durante la preparazione e somministrazione delle soluzioni, le quali solitamente vengono somministrate per via IV.

Le principali organizzazioni internazionali raccomandano l'utilizzo di sistemi a circuito chiuso.

Il connettore luer lock maschio, è costituito da un sistema a circuito chiuso progettato per minimizzare i rischi connessi alla preparazione e somministrazione di farmaci antiblastici e il sistema autosigillante needle free permette di effettuare la preparazione, il trasporto e la somministrazione dei farmaci senza rischi di contaminazione, nemmeno durante lo smaltimento del dispositivo.

Una volta collegato alla siringa non è più possibile la disconnessione dalla stessa, assicurando in questo modo la totale sicurezza di utilizzo.

### La parte interna del dispositivo è in polisulfone.

È stata comprovata la compatibilità chimica con i più pericolosi farmaci antiblastici utilizzati<sup>(1)</sup>, e la sicurezza microbiologica<sup>(2)</sup>.

È facile ed intuitivo da utilizzare ed è compatibile con tutte le connessioni luer femmina.

## *CLOSED CIRCUIT DEVICE MALE LUER LOCK FOR PREPARATION, TRANSFER AND ADMINISTRATION OF CHEMOTHERAPY DRUGS*

*The drugs used for the treatment of neoplasia are often dangerous and high could be the risk of contamination of the health personnel due to exposure during the preparation and administration of the solutions, successively administered via intravenous.*

*Most important international organizations are recommending the use of closed circuit systems.*

*The male luer lock connector provides a closed-circuit system designed to minimize the risks associated with the preparation and administration of chemotherapy drugs. The needle-free self-sealing system allows the preparation, transport and administration of drugs without the risk of contamination, even during the disposal of the device.*

*Once connected to the syringe it is no longer possible to disconnect from it, thus ensuring total safety of use.*

### **The internal part of the device is in polysulfone.**

*Chemical compatibility with the most dangerous antiblastic drugs used (1), and microbiological safety (2) has been proven.*

*It is easy and intuitive to use and compatible with all female luer connections.*



	CODICE CODE	CONNESSIONI CONNECTIONS	VOLUME RIEMPIMENTO FILL VOLUME	VOLUME RESIDUO RESIDUAL VOLUME
DISPOSITIVO NEEDLE FREE CON LUER LOCK MASCHIO AUTOSIGILLANTE <b>Self-sealing male luer lock connector</b>	MCI/720D	L.L.M - L.L.F. text	0,1ml	0 ml

(1) CMC V&V Test Report for Compatibility with hazardous drugs. July 13, 2011.

(2) OLAVTM Closed Male Luer Connector Microbial Challenge – By David Ziv. Revision 1, February 2016

# ONCOLOGY

*Oncologia*



## **HMC Premedical S.p.A**

via Morandi, 16 - 41037 Mirandola (Mo) Italy  
Tel. +39 0535 22704 - Fax +39 0535 609546

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

## **MANUFACTURING PLANT**

Via Volta, 34/36 - 41037 Mirandola (MO)  
Zone Industrijska Zona BB - 21470 Backi Petrovac - Serbia

## **LOGISTIC HUB & WAREHOUSE**

Via G. Galilei, 6 - 41036 Medolla (MO)