



**GARA EUROPEA PER LA FORNITURA DI AUSILI PER INCONTINENZA A MINORI  
IMPATTI AMBIENTALI E LA PRESTAZIONE DEI SERVIZI CONNESSI PER LE  
AZIENDE DEL SERVIZIO SANITARIO DELLA REGIONE PIEMONTE DI CUI  
ALL'ART. 3 COMMA 1 lettera a) L.R. 19/2007 E S.M.I.**

**ALLEGATO D\_VERIFICHE IN CORSO DI FORNITURA**

• **LOTTO 1 PANNOLONI A MUTANDINA**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Velocità di assorbimento di liquido	ml/s	non inferiore al 25%	a), b), d), f)	Metodica NMC001 DM 332/99
2	Cessione di liquido (Rewet)	g	non superiore al 50%	a), b), d), f)	Metodica NMC002 DM 332/99
3	Capacità di assorbimento specifico	g/g	non inferiore al 20%	a), b), d), f)	Metodica NMC003 DM 332/99
4	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	ml/s ml/s g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non superiore al 50%	a), d)	Metodologia SSCCP-MI 15
5	Traspirabilità delle bande laterali di fissaggio	g/24h m <sup>2</sup>	conforme	a), b)	Metodo ASTM E96 o equivalente
6	Presenza indicatore di cambio	--	conforme	a), b), d), f)	Metodologia SSCCP-MI 22
7	Ingombro area chassis	cm <sup>2</sup>	non superiore al 5%	a), d)	Metodologia SSCCP-MI 26
8	Spessore materassino assorbente	mm	non superiore al 30%	a)	Metodologia SSCCP-MI 27
9	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	g/h m <sup>2</sup>	conforme	d), f)	Metodologia SSCCP-MI 30

*Tabella 1 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare*

Nr.	PROVA DA ESEGUIRE	Riferimento normativo/ Standard	Voce a	Voce b	Voce d	Voce f
1	Velocità di assorbimento di liquido	Metodica n. 001 NMC93	8,075	8,332	0,838	1,372
2	Cessione di liquido	Metodica n. 002 NMC93	8,075	8,332	0,838	1,372
3	Capacità di assorbimento specifico	Metodica n. 003 NMC93	15,448	8,332	1,475	1,398
4	Test Manichino su Prodotto Intero - Velocità di acquisizione I imbibizione - Velocità di acquisizione II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	Metodologia SSCCP-MI 15	7,022 7,022 7,022		0,670 0,670 0,670	
5	Traspirabilità delle bande laterali di fissaggio	Metodo ASTM E96 o metodo equivalente	4,212			
6	Presenza indicatore di cambio	Metodologia SSCCP-MI 22	1,756	0,786	0,167	0,132
7	Ingombro area chassis	Metodologia SSCCP-MI 26	1,756		0,167	
8	Spessore materassino assorbente	Metodologia SSCCP-MI 27	1,405			
9	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	Metodologia SSCCP-MI 30		1,886	0,402	0,368

*Tabella 2 – Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)*

• **LOTTO 2 PANNOLONI SAGOMATI, RETTANGOLARI E RELATIVI SUPPORTI E FISSAGGI**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Velocità di assorbimento di liquido	ml/s	non inferiore al 25%	a), b), c), d), n)	Metodica NMC001 DM 332/99
2	Cessione di liquido (Rewet)	g	non superiore al 50%	a), b), c), d), n)	Metodica NMC002 DM 332/99
3	Capacità di assorbimento specifico	g/g	non inferiore al 20%	a), b), c), d), n)	Metodica NMC003 DM 332/99
4	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	ml/s ml/s g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non superiore al 50%	a), d)	Metodologia SSCCP-MI 15
5	Test Velocità di acquisizione e rilascio di liquido (Rewet) dopo versamenti ripetuti - <i>Velocità di acquisizione</i> - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione <i>Rewet</i> - Rilascio di liquido alla I imbibizione - Rilascio di liquido alla II imbibizione - Rilascio di liquido alla III imbibizione	ml/s ml/s ml/s  g g g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non inferiore al 25%  non superiore al 50% non superiore al 50% non superiore al 50%	g)	Metodologia SSCCP-MI 18
6	Presenza indicatore di cambio	--	conforme	a), b), c), d), n)	Metodologia SSCCP-MI 22
7	Spessore materassino assorbente	mm	non superiore al 30%	a)	Metodologia SSCCP-MI 27
8	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	g/h m <sup>2</sup>	conforme	d)	Metodologia SSCCP-MI 30

Tabella 3 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare

Nr.	PROVA DA ESEGUIRE	Riferimento normativo/ Standard	Voce a	Voce b	Voce c	Voce d	Voce g	Voce n
1	Velocità di assorbimento di liquido	Metodica n. 001 NMC93	3,776	4,580	4,505	0,878		5,890
2	Cessione di liquido	Metodica n. 002 NMC93	3,776	4,580	4,505	0,878		5,890
3	Capacità di assorbimento specifico	Metodica n. 003 NMC93	5,469	4,743	4,666	1,255		6,100
4	Test Manichino su Prodotto Intero - Velocità di acquisizione I imbibizione - Velocità di acquisizione II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	Metodologia SSCCP-MI 15	2,691 2,691 2,691			0,648 0,648 0,648		
5	Test Velocità di acquisizione e rilascio di liquido (Rewet) dopo versamenti ripetuti - <i>Velocità di acquisizione</i> - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione <i>Rewet</i> - Rilascio di liquido alla I imbibizione - Rilascio di liquido alla II imbibizione - Rilascio di liquido alla III imbibizione	Metodologia SSCCP-MI 18					4,083 4,083 4,083  4,083 4,083 4,083	
6	Presenza indicatore di cambio	Metodologia SSCCP-MI 22	1,042	0,491	0,483	0,125		0,631
7	Spessore materassino assorbente	Metodologia SSCCP-MI 27	0,782					
8	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	Metodologia SSCCP-MI 30				0,440		

Tabella 4 - Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)

- **LOTTO 4 TRAVERSE**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Superficie del tampone assorbente	%	non inferiore al 5%	a), b)	Metodologia SSCCP-MI 03

*Tabella 5 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare*

Nr.	PROVA DA ESEGUIRE	Riferimento normativo/ Standard	Voce a	Voce b
1	Superficie del tampone assorbente	Metodologia SSCCP-MI 03	57,566	42,434

*Tabella 6 - Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)*

• **LOTTO 5 PANNOLONI A MUTANDINA CON SISTEMA DI FISSAGGIO INTEGRATO A CINTURA**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Velocità di assorbimento di liquido	ml/s	non inferiore al 25%	a), b)	Metodica NMC001 DM 332/99
2	Cessione di liquido (Rewet)	g	non superiore al 50%	a), b)	Metodica NMC002 DM 332/99
3	Capacità di assorbimento specifico	g/g	non inferiore al 20%	a), b)	Metodica NMC003 DM 332/99
4	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	ml/s ml/s g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non superiore al 50%	a)	Metodologia SSCCP-MI 15
5	Presenza indicatore di cambio	--	conforme	a), b)	Metodologia SSCCP-MI 22
6	Spessore materassino assorbente	mm	non superiore al 30%	a)	Metodologia SSCCP-MI 27

*Tabella 7 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare*

Nr.	PROVA DA ESEGUIRE	Riferimento normativo/ Standard	Voce a	Voce b
1	Velocità di assorbimento di liquido	Metodica n. 001 NMC93	7,094	16,716
2	Cessione di liquido	Metodica n. 002 NMC93	7,094	16,745
3	Capacità di assorbimento specifico	Metodica n. 003 NMC93	12,552	16,745
4	Test Manichino su Prodotto Intero - Velocità di acquisizione I imbibizione - Velocità di acquisizione II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	Metodologia SSCCP-MI 15	6,002 6,002 6,002	
5	Presenza indicatore di cambio	Metodologia SSCCP-MI 22	1,638	1,772
6	Spessore materassino assorbente	Metodologia SSCCP-MI 27	1,638	

*Tabella 8 - Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)*

• **LOTTO 7\_AUSILI PER INCONTINENZA PER FABBISOGNO OSPEDALIERO**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Velocità di assorbimento di liquido	ml/s	non inferiore al 25%	a), b), d), f), h), i), n), o), p), q), ab)	Metodica NMC001 DM 332/99
2	Cessione di liquido (Rewet)	g	non superiore al 50%	a), b), d), f), h), i), n), o), p), q), ab)	Metodica NMC002 DM 332/99
3	Capacità di assorbimento specifico	g/g	non inferiore al 20%	a), b), d), f), h), i), n), o), p), q), ab)	Metodica NMC003 DM 332/99
4	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	ml/s ml/s g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non superiore al 50%	a), d), f), h), n), q)	Metodologia SSCCP-MI 15
5	Superficie del tampone assorbente	%	non inferiore al 5%	af), ag)	Metodologia SSCCP-MI 03
6	Test Velocità di acquisizione e rilascio di liquido (Rewet) dopo versamenti ripetuti <i>Velocità di acquisizione</i> - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione <i>Rewet</i> - Rilascio di liquido alla I imbibizione - Rilascio di liquido alla II imbibizione - Rilascio di liquido alla III imbibizione	ml/s ml/s ml/s  g g g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non inferiore al 25%  non superiore al 50% non superiore al 50% non superiore al 50%	t)	Metodologia SSCCP-MI 18
7	Presenza indicatore di cambio	--	conforme	a), b), d), f), h), i), n), o), p), q), ab)	Metodologia SSCCP-MI 22
8	Traspirabilità delle bande laterali di fissaggio	g/24h m <sup>2</sup>	conforme	a), b)	Metodo ASTM E96 o metodo equivalente
9	Spessore materassino assorbente	mm	non superiore al 30%	a), h), n)	Metodologia SSCCP-MI 27
10	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	g/h m <sup>2</sup>	conforme	d), f), q)	Metodologia SSCCP-MI 30
11	Ingombro area chassis	cm <sup>2</sup>	non superiore al 5%	a), d)	Metodologia SSCCP-MI 26

Tabella 9 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare



Nr	Prove da eseguire	Riferimento normativo/ Standard	Voce a	Voce b	Voce d	Voce f	Voce h	Voce i	Voce n	Voce o	Voce p	Voce q	Voce t	Voce ab	Voce af	Voce ag
1	Velocità di assorbimento di liquido	Metodica NMC001 DM 332/99	3,583	3,176	0,427	0,723	0,223	0,610	1,670	1,813	0,450	0,356		1,568		
2	Cessione di liquido (Rewet)	Metodica NMC002 DM 332/99	3,583	3,176	0,427	0,723	0,223	0,610	1,670	1,813	0,450	0,356		1,568		
3	Capacità di assorbimento specifico	Metodica NMC003 DM 332/99	6,231	3,176	0,780	1,320	0,409	0,610	2,721	1,813	0,450	0,652		1,568		
4	Test Manichino su Prodotto Intero: Velocità alla I imbibizione Velocità alla II imbibizione Rilascio di liquido (Rewet)	Metodologia SSCCP-MI 15	3,012 3,012 3,012		0,359 0,359 0,359	0,618 0,618 0,618	0,198 0,198 0,198		1,216 1,216 1,216			0,287 0,287 0,287				
5	Superficie del tampone assorbente	Metodologia SSCCP-MI 03													9,330	15,040
6	Test Velocità di acquisizione e rilascio di liquido (Rewet) dopo versamenti ripetuti <i>Velocità di acquisizione</i> - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione <i>Rewet</i> - Rilascio di liquido alla I imbibizione - Rilascio di liquido alla II imbibizione - Rilascio di liquido alla III imbibizione	Metodologia SSCCP-MI 18											0,413 0,413 0,413  0,413 0,413 0,413			
7	Presenza indicatore di cambio	Metodologia SSCCP-MI 22	0,779	0,244	0,093	0,157	0,056	0,068	0,309	0,201	0,050	0,089		0,235		
8	Traspirabilità delle bande laterali di fissaggio	Metodo ASTM E96 o equivalente	1,558	0,489												
9	Spessore materassino assorbente	Metodologia SSCCP-MI 27	0,623				0,056		0,371							
10	Traspirabilità del film di contenimento (backsheet)	Metodologia SSCCP-MI 30			0,223	0,503						0,178				
11	Ingombro area chassis	Metodologia SSCCP-MI 26	0,779		0,093											

Tabella 10 - Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)

• **LOTTO 8 PANNOLINI PER BAMBINI PER FABBISOGNO OSPEDALIERO**

Nr.	Prove da eseguire	Unità di misura	Tolleranza	Voce	Riferimento normativo/Standard
1	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione - Velocità alla IV imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	ml/s ml/s ml/s ml/s g	non inferiore al 25% non inferiore al 25% non inferiore al 25% non inferiore al 25% non superiore al 50%	b)	Metodologia SSCCP-MI 16

*Tabella 11 - Metodi normativi e valori di tolleranza da applicare*

Nr.	PROVA DA ESEGUIRE	Riferimento normativo/ Standard	Voce b
1	Test Manichino su Prodotto Intero: - Velocità alla I imbibizione - Velocità alla II imbibizione - Velocità alla III imbibizione - Velocità alla IV imbibizione - Rilascio di liquido (Rewet)	Metodologia SSCCP-MI 16	20 20 20 20 20

*Tabella 12 - Valori di distribuzione ponderale per singolo ausilio e per singola prova (espressi in %)*