

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO N. 030
CERTIFICATE N.



M/S

SCARABEO CERAMICHE SRL

Località Pian del Trullo

01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY

**RAPPORTO TECNOLOGICO n° 01/2016 IN ACCORDO CON LA NORMA
UNI EN 997/2012 su vaso sospeso serie “MOON”, con scarico a parete.
TECHNOLOGIAL LABORATORY TEST REPORT N° 01/2016 IN
COMPLIANCE WITH THE UNI EN 997/2012 for wall-hung WC PAN model
“MOON”, with wall outlet.**

ESEGUITO DA	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY
IN DATE	20/01/2016
PER IL PRODOTTO CONTRASSEGNA TO	VASO SOSPE SO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)

I risultati riportati fanno riferimento esclusivamente ai campioni esaminati. Non ci si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campione salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. La riproduzione di questo rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta.

The obtained results exclusively make reference to the examined samples. We are not all responsible on the accuracy of the safe sample, in the case of this one has not been realize under our direct supervision. The reproduction of this laboratory report is authorized only in form of complete photocopy. For every partial reproduction it is necessary our written authorization.

Page 1



SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	2
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Flush volume - Full flush Volume del flusso – flusso totale			
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY			
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPEO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)			
DATA DATE	20/01/2016			
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipment: measuring vessel; water seal measuring device; flushing cistern in compliance to that described in the norm EN 997, Appendix A;	Tests run	Full flush (L)	Results	Depth of water trap (cm)
	1	4.6	Comply	5.1
	2	4.4	Comply	5.2
	3	4.7	Comply	5.1
	4	4.5	Comply	5.3
	5	4.6	Comply	5.1
	Il flusso d'acqua scaricato è di 4.5 litri e non eccede i 6 litri. Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>The measured discharge flush is 4.5 litres and not exceed 6 litres. Piece is in compliance with the norm</i> PASS			
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.5.1 UNI EN 997 point 6.5.1			

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Rencicchi
(Sauro Rencicchi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. Sociale € 78.000,00 i.v.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsr.it - e-mail: info@setecsr.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	3
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Flush volume - reduced flush Volume del flusso – flusso ridotto			
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY			
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)			
DATA DATE	20/01/2016			
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipment: measuring vessel; water seal measuring device; flushing cistern in compliance to that described in the norm EN 997, Appendix A;	Tests run	Full flush (L)	Results	Depth of water trap
	1	3.0	Comply	5.1
	2	2.9	Comply	5.2
	3	3.2	Comply	5.1
	4	2.9	Comply	5.3
	5	3.0	Comply	5.1
	Il flusso d'acqua scaricato è 3 litri, cioè non supera i 2/3 del volume massimo stabilito. Il pezzo esaminato è conforme alla norma. <i>The measured discharge flush is 3 litres, not exceed 2/3 of the full-flush volume. Piece is in compliance with the norm</i> PASS			
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.5.2 UNI EN 997 point 6.5.2			

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzicchi
(Sauro Renzicchi)

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	4
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Velocità di flusso Flush rate				
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY				
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO "MOON" e "MOON CLEAN FLUSH" (testato con 4.5 litri) con scarico a parete "MOON" and "MOON CLEAN FLUSH" WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)				
DATA DATE	20/01/2016				
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: flushing cistern in compliance to that described in the norm EN 997, Appendix A; calibrated measuring container; electronic timer; fluid level sensing devices.	Test runs	Full flush	Time (s)	Reduced flush	Time (s)
	1	1.88	1.86	1.60	0.94
	2	1.85	1.89	1.65	0.91
	3	1.92	1.92	1.65	0.91
	4	1.94	1.80	1.60	0.94
	5	1.92	1.92	1.62	0.93
	La velocità media del flusso di scarico è 1,85 l / s per il flusso completo. Il tempo medio impiegato è pari a 1.9 secondi. La velocità media del flusso di scarico è 1,60 l / s per il flusso ridotto. Il tempo medio impiegato è pari a 0.93 secondi. <i>The mean flush rate of discharge is 1.85 l/s for full flush. The average times is 1.9 seconds. The mean flush rate of discharge is 1.60 l/s for reduced flush. The average times is 0.93 seconds</i> PASS				
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.6 UNI EN 997 point 6.6				

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renziocchi
(Sauro Renziocchi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. So.
Partita I.
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsrl.it - e-mail: info@setecsrl.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030
CERTIFICATE N.



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	5
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Lavaggio del bacino Wash of bowl												
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY												
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO "MOON" e "MOON CLEAN FLUSH" (testato con 4.5 litri) con scarico a parete "MOON" and "MOON CLEAN FLUSH" WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)												
DATA DATE	20/01/2016												
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: flushing cistern; fine dry wooden sawdust; 2 mm sieve;	La media aritmetica delle superfici non lavate al di sotto della brida e al di sopra della superficie dell'acqua nel sifone è < 50 cm ² . Il pezzo esaminato è conforme alla norma. <i>The arithmetic average of any unflushed area below the rim and above the surface of the water in the trap is < 50 cm². Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Unflushed surface (cm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Test	Unflushed surface (cm ²)	1	25	2	20	3	18	4	15	5	20
Test	Unflushed surface (cm ²)												
1	25												
2	20												
3	18												
4	15												
5	20												
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.12 UNI EN 997 point 6.12												

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzi
(Sauro Renzi)

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO N. 030
CERTIFICATE N.



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	6
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Evacuazione della carta igienica per il flusso ridotto Flushing of toilet paper for reduced flush volume																						
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabbrica di Roma (VT), ITALY																						
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)																						
DATA DATE	20/01/2016																						
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: sheets of toilet tissue with a saturation time of 15±10s as verified by Annex D with a size of 14 x 10 cm and a mass per unit surface of 30 ± 10 g/m ² ;	Tutti i fogli di carta igienica sono evacuati del WC. Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>All the sheets of toilet paper are flushed out of the WC pan. Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Toilet paper sheets remained</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Test	Toilet paper sheets remained	1	0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0
Test	Toilet paper sheets remained																						
1	0																						
2	0																						
3	0																						
4	0																						
5	1																						
6	0																						
7	0																						
8	0																						
9	0																						
10	0																						
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.10 UNI EN 997 point 6.10																						

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzicchi
(Sauro Renzicchi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. Sociale € 10.000,00 i.r.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsrl.it - e-mail: info@setecsrl.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO N. 030
CERTIFICATE N.



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	7
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Evacuazione della carta igienica per il flusso completo Flushing of toilet paper for full flush volume																						
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo, 01034 Fabbrica di Roma (VT), ITALY																						
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)																						
DATA DATE	20/01/2016																						
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: sheets of toilet tissue with a saturation time of 15±10s as verified by Annex D with a size of 14 x 10 cm and a mass per unit surface of 30 ± 10 g/m ² ;	Tutti i fogli di carta igienica sono evacuati del WC. Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>All the sheets of toilet paper are flushed out of the WC pan. Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tests run</th> <th>Toilet paper sheets remained</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Tests run	Toilet paper sheets remained	1	0	2	0	3	0	4	1	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0
Tests run	Toilet paper sheets remained																						
1	0																						
2	0																						
3	0																						
4	1																						
5	0																						
6	0																						
7	0																						
8	0																						
9	0																						
10	0																						
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.10 UNI EN 997 point 6.10																						

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzicchi
(Sauro Renzicchi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. Sociale € 78.000,00 i.v.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsr.it - e-mail: info@setecsr.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	8
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Profondità del battente idraulico Depth of water seal												
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY												
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)												
DATA DATE	20/01/2016												
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: flushing cistern; measuring vessel, water seal depth measuring device;	La profondità del battente idraulico non è inferiore a 50 mm. Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>The depth of the water seal isn't less than 50 mm Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test runs</th> <th>Results (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Test runs	Results (mm)	1	5.2	2	5.3	3	5.1	4	5.5	5	5.0
Test runs	Results (mm)												
1	5.2												
2	5.3												
3	5.1												
4	5.5												
5	5.0												
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.13 UNI EN 997 point 6.13												

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzi
(Sauro Renzi)

SETEC GROUP



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	9
-----------	---------	------	------------	------	---

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Scarico dei solidi e volume di risciacquo a scarico avvenuto per la prova della capacità di scarico massimo Solids discharge and after-flush volume for maximum flush volume test																																	
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY																																	
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO "MOON" e "MOON CLEAN FLUSH" (testato con 4.5 litri) con scarico a parete "MOON" and "MOON CLEAN FLUSH" WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)																																	
DATA DATE	20/01/2016																																	
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: four test specimens prepared in accordance with Annex E; measuring vessel; electronic test ring with sensor; timing device with an accuracy of $\pm 0.05s$.	I quattro provini sono evacuati dal bacino e dallo scarico con un volume d'acqua non inferiore al 40% del flusso totale stabilito (1.8 litri). Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>Each of the four test specimens are evacuated for the WC bowl and pan's outlet with a trailing water volume not less than 40% of the full-flush volume (1.8 litres). Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test runs</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Samples remained</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Trailing water</td> <td>1.8 6</td> <td>1.8 5</td> <td>1.9 0</td> <td>2.0 5</td> <td>1.8 6</td> <td>1.8 8</td> <td>1.9 3</td> <td>2.0 1</td> <td>1.8 5</td> <td>1.9 6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Test runs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Samples remained	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trailing water	1.8 6	1.8 5	1.9 0	2.0 5	1.8 6	1.8 8	1.9 3	2.0 1	1.8 5	1.9 6
Test runs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
Samples remained	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
Trailing water	1.8 6	1.8 5	1.9 0	2.0 5	1.8 6	1.8 8	1.9 3	2.0 1	1.8 5	1.9 6																								
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.9 UNI EN 997 point 6.9																																	

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzicchi
(Sauro Renzicchi)

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO N. 030
CERTIFICATE N.



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	10
-----------	---------	------	------------	------	----

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Carico statico Load safety test						
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY						
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)						
DATA DATE	20/01/2016						
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipment: mass of 4,0 kN.	Dopo un tempo di 60 minuti con un carico di 4,0 kN non sono stati rinvenuti segni di rotture, cavilli o fessurazione. Il pezzo è conforme alla norma <i>After a period of at least 60 min with a load of 400 Kg, there aren't sign of cracking, splitting or crazing Piece is in compliance with the norm.</i> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>First of test</th> <th>After 1 h</th> <th>Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Any crack</td> <td>Any crack</td> <td>positive</td> </tr> </tbody> </table> <p>PASS</p>	First of test	After 1 h	Result	Any crack	Any crack	positive
First of test	After 1 h	Result					
Any crack	Any crack	positive					
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.14 UNI EN 997 point 6.14						

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzi
(Sauro Renzi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. Sociale € 78.000,00 i.v.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsrl.it - e-mail: info@setecsrl.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	11
-----------	---------	------	------------	------	----

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Liquid contaminant dye retention Ritenzione del colorante liquido																																	
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabbrica di Roma (VT), ITALY																																	
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)																																	
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: calibrated spectrophotometer with prepared glass cuvettes; fluid suction device; liquid contaminant dye (5 g/L KMnO ₄)	Il livello del contaminante (concentrazione iniziale di 5 g/L) è 1% dopo i primi 5 cicli con flusso totale. Il livello del contaminante è 6% dopo i primi 5 cicli con flusso ridotto. Il pezzo esaminato è conforme alla norma <i>The contaminate level (concentration 5 g/L) is 1% after the first five full-flush cycles. The contaminate level is 6% after the first five reduced-flush cycles. Piece is in compliance with the norm</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test runs</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conc. (g/L) after test</td> <td>0.05</td> <td>0.04</td> <td>0.035</td> <td>0.038</td> <td>0.040</td> <td>0.3</td> <td>0.28</td> <td>0.26</td> <td>0.28</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>Percentage after test</td> <td>1</td> <td>0.8</td> <td>0.7</td> <td>0.76</td> <td>0.8</td> <td>6</td> <td>5.6</td> <td>5.3</td> <td>5.6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">PASS</p>	Test runs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Conc. (g/L) after test	0.05	0.04	0.035	0.038	0.040	0.3	0.28	0.26	0.28	0.3	Percentage after test	1	0.8	0.7	0.76	0.8	6	5.6	5.3	5.6	6
Test runs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
Conc. (g/L) after test	0.05	0.04	0.035	0.038	0.040	0.3	0.28	0.26	0.28	0.3																								
Percentage after test	1	0.8	0.7	0.76	0.8	6	5.6	5.3	5.6	6																								
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.11 UNI EN 997 point 6.11																																	

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzicchi
(Sauro Renzicchi)

SETEC GROUP



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	12
-----------	---------	------	------------	------	----

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Assorbimento di acqua Water absorption								
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY								
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)								
DATA DATE	20/01/2016								
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST Equipments: balance accurate to 0.05 g; an oven controlled at a test temperature of 110±5 °C; a desiccator; a chamois leather;	Il valore medio dell'assorbimento d'acqua dei tre campioni analizzati non supera il valore di 0.5%, imposto dalla norma. Valore medio = 0.30% I pezzi esaminati sono conformi alla norma <i>The average value for water absorption isn't exceed 0.5% by mass, required in the norm.</i> <i>Average value = 0.30%</i> <i>Pieces are in compliance with the norm</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Water absorption value (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table>	Test	Water absorption value (%)	1	0.35	2	0.30	3	0.25
Test	Water absorption value (%)								
1	0.35								
2	0.30								
3	0.25								
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.15 UNI EN 997 point 6.15								

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renzi
(Sauro Renzi)

SE.TE.C. S.r.l.
Via Enrico Fermi, 6/18
01033 Civita Castellana (VT) - Italy

Cap. Sociale € 78.000,00 i.v.
Partita IVA e C.F. 00809500564
Iscr. Trib. VT n° 6200 reg. Soc.
Iscr. Cam. Comm. VT n° 74748

Tel.+39-0761-540606/540616/542141
Fax:+39-0761-542022
www.setecsr.it - e-mail: info@setecsr.it
e-mail: info@ipeg.it

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATE N. 570
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATE N. 030



Report n°	01/2016	Date	26/01/2016	Page	13
-----------	---------	------	------------	------	----

TIPO DI ANALISI TYPE OF ANALYSIS	Durabilità Durability																				
RAGIONE SOCIALE COMPANY	SCARABEO CERAMICHE SRL Località Pian del Trullo 01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY																				
CAMPIONE DI SAMPLE OF	VASO SOSPESO “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” (testato con 4.5 litri) con scarico a parete “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” WALL-HUNG WC PAN (tested with 4.5 l) with wall outlet (art. 5520 and 5520CL)																				
DATA DATE	20/01/2016																				
RISULTATO DELLA PROVA RESULT OF TEST	L'articolo testato è conforme ai requisiti della norma dal punto 6.5 al punto 6.15, pertanto può essere considerato durevole. <i>The tested article is in compliance with the requirements of point 6.5 to 6.15 of the norm, so it can be considered durable.</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>CONFORMITY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.5.1 e 6.5.2</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.6</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.9</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.10</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.11</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.12</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.13</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.14</td><td>PASS</td></tr> <tr><td>6.15</td><td>PASS</td></tr> </tbody> </table>	Test	CONFORMITY	6.5.1 e 6.5.2	PASS	6.6	PASS	6.9	PASS	6.10	PASS	6.11	PASS	6.12	PASS	6.13	PASS	6.14	PASS	6.15	PASS
Test	CONFORMITY																				
6.5.1 e 6.5.2	PASS																				
6.6	PASS																				
6.9	PASS																				
6.10	PASS																				
6.11	PASS																				
6.12	PASS																				
6.13	PASS																				
6.14	PASS																				
6.15	PASS																				
NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE NORM	UNI EN 997 punto 6.16 UNI EN 997 point 6.16																				

Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory

Elisabetta Martini
(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager

Sauro Renziocchi
(Sauro Renziocchi)

SETEC GROUP



UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 570
CERTIFICATE N.
UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO N. 030
CERTIFICATE N.



M/S

SCARABEO CERAMICHE SRL

Località Pian del Trullo

01034 Fabrica di Roma (VT), ITALY

LABORATORY TEST REPORT N° 01/2016

Si attesta la conformità dei vasi sospesi linea “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” con scarico a parete (testato con 4.5 litri) alla norma UNI EN 997, che descrive i requisiti di costruzione e di prestazione, e i relativi metodi di prova, utilizzati per igiene personale, per vasi fatti in porcellana sanitaria o in acciaio inossidabile.

In conformità alla norma EN 997 le caratteristiche rilevanti del prodotto per il vaso sospeso serie “MOON” e “MOON CLEAN FLUSH” che devono essere riportate nelle informazioni per la marcatura CE sono: **EN 997 – CL 2 – 4.5 C – CF – CA - LR - DA.**

Attestation of conformity of the wall-hung WC pans model “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” with wall outlet (tested with 4.5 l) to norm UNI EN 997, that specifies constructional and performance requirements together with test methods for independent WC pan, with integral trap, used for personal hygiene and made from vitreous china or stainless steel.

In compliance with the EN 997 the relevant product characteristics for the wall-hung WC pan “MOON” and “MOON CLEAN FLUSH” that must be reported in CE marking information are: **EN 997 – CL 2 – 4.5 C – CF – CA - LR - DA.**

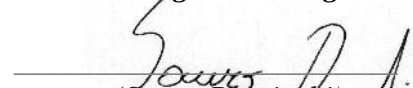
Civita Castellana, 26/01/2016

Responsible of Laboratory


(Dr. Elisabetta Martini)



Technological Manager


(Sauro Renziocchi)

Page 14