

311396

Klingelnberg

MISURAZIONI 3 D

14 Feb 2017 21:01:59

N. disegno : SR7_1093_080_804479 Cliente/macch. N. : P26_601265
 Collaudatore : Selvaggio M. Denominazione : SR7_1093_080_804479
 N. di commessa / di serie: 2511109350 Stato di elaborazione: Tornio Hard
 ID macchina : Nome file : SR7_1093_080_804479.wel
 Annotazione : pz.7 (5)

Nr.	Funzione	Nome	SY	Q.ta eff. mm/GRAD	Q.ta nom. mm/GRAD	Tol sup. mm/GRAD	Tol inf. mm/GRAD	Scost mm/GRAD	Valut. mm/GRAD
103	ROTONDITÀ	ROT_048_1	L	0.00353		0.00800		0.00353	-
	MZC			Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=3599)					
104	ROTONDITÀ	ROT_048_2	L	0.00271		0.00800		0.00271	--
	MZC			Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=3599)					
105	RETTILIN.	RETT_049_0°	L	0.00138		0.00400		0.00138	--
	MZS			Filtro:Gauss 0.800 mm(L=21.9mm,N=217)					
106	RETTILIN.	RETT_049_180°	L	0.00120		0.00400		0.00120	--
	MZS			Filtro:Gauss 0.800 mm(L=21.9mm,N=217)					
108	PARALLEL	PAR_047/B	Z	0.00244		0.00700		0.00244	--
				Filtro:Gauss 0.800 mm(L=21.9mm,N=217)					
109	SCOS FORMA	CON_046_0°	L	0.00141		0.00400		0.00141	--
	LSP			Filtro:Gauss 0.800 mm(L=21.9mm,N=217)					
109	BOMBATURA	CON_046_0°	C	-0.00062	0.00000	0.00400	-0.00200	-0.00062	---
	LSP			Lungh. di riferimento: 22.00000 mm					
110	SCOS FORMA	CON_046_180°	L	0.00116		0.00400		0.00116	--
	LSP			Filtro:Gauss 0.800 mm(L=21.9mm,N=217)					
110	BOMBATURA	CON_046_180°	C	-0.00011	0.00000	0.00400	-0.00200	-0.00011	--
	LSP			Lungh. di riferimento: 22.00000 mm					



KLINGELNBERG

Klingelnberg - P26 601265

GETRAG

N. disegno SR7_1093_080_804479

Cliente/macch. N. : P26_601265

Collaudatore Selvaggio M.

Denominazione SR7_1093_080_804479

N. di commessa / di serie :2511109350

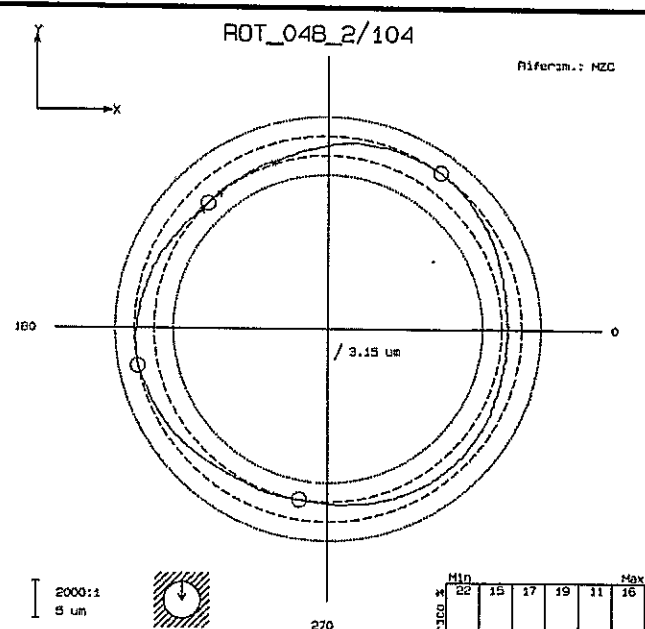
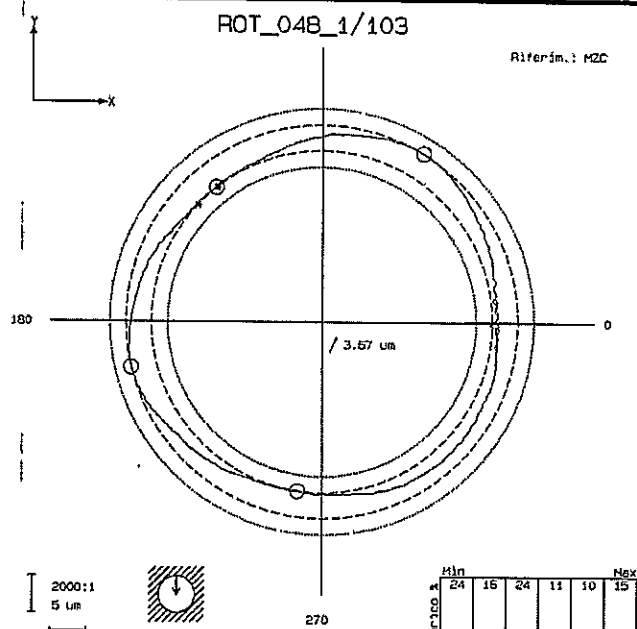
Stato di elaborazione:Tornio Hard

ID macchina

Nome file SR7_1093_080_804479.we

Caratteristica

Data 14.02.2017, 21:02

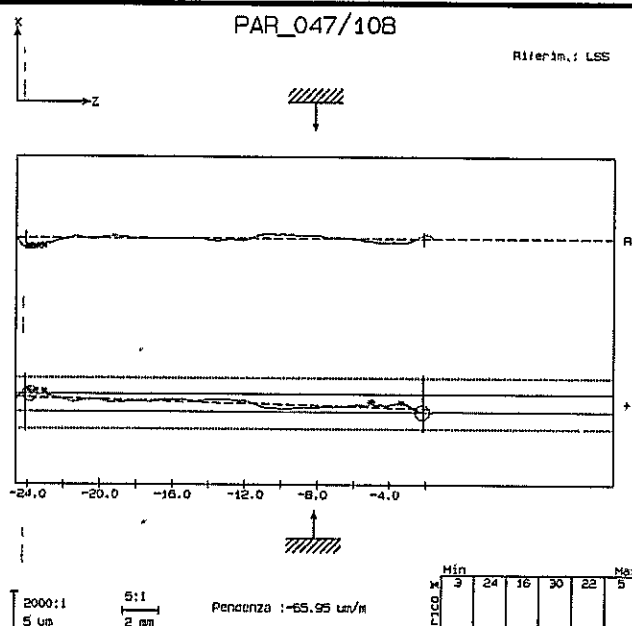


Commento: ROT_048_1

Commento: ROT_048_2

Sistema di coord.: cartesiano				[um]	Eff.	Tol.
X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Scost.to:	3.53	8.00	
Minimo	-3.2551	-22.271	-22.149	Dev. std.: 1.05 [um]		
Massimo	11.6362	19.2778	-22.152	Filtro: Gauss 150 a./p. (L=360, N=3599) D.T.: 3.0 m		
Punto di partenza	22.5090	0.03450	-22.153	Valori misurati: 3600		
Punto finale	22.5096	-0.00574	-22.153	Interval. p.ti di misura: 0.11 []		

Sistema di coord.: cartesiano				[um]	Eff.	Tol.
X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Scost.to:	2.71	8.00	
Minimo	-3.6595	-22.205	-3.1524	Dev. std.: 0.81 [um]		
Massimo	-22.073	-4.4243	-3.1559	Filtro: Gauss 150 a./p. (L=360, N=3599) D.T.: 3.0 m		
Punto di partenza	22.5096	0.03328	-3.1520	Valori misurati: 3600		
Punto finale	22.5097	-0.00819	-3.1520	Interval. p.ti di misura: 0.11 []		



Commento: PAR_047

Sistema di coord.: cartesiano				[um]	Eff.	Tol.
X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Scost.to:	2.44	7.00	
Minimo	-22.514	0.01870	-2.1721	Dev. std.: 0.51 [um]		
Massimo	-22.512	0.01390	-23.856	Filtro: Gauss 0.800 mm (L=21.9mm, N=217) D.T.: 1.5 m		
Punto di partenza	-22.512	0.01390	-23.856	Valori misurati: 230		
Punto finale	-22.514	0.01870	-2.1721	Interval. p.ti di misura: 0.10052 [mm]		



Klingelberg - P26 601265

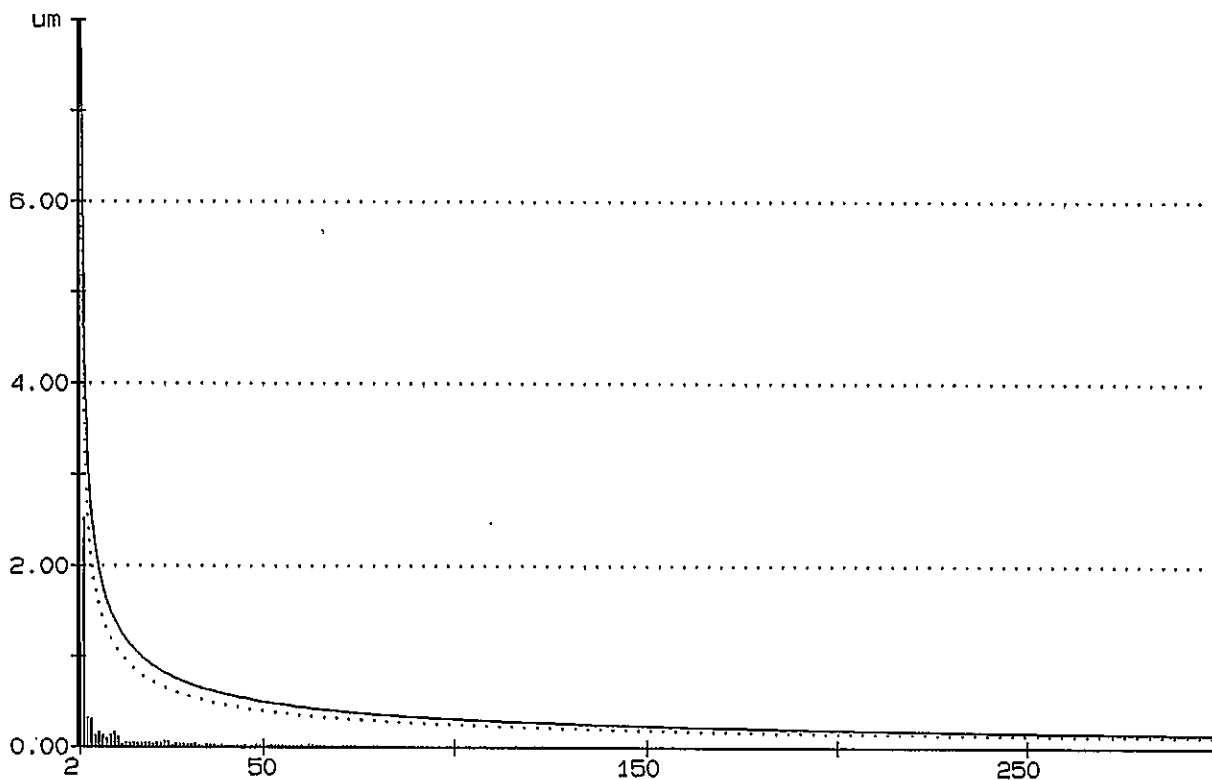
GETRAG

N. disegno	SR7_1093_080_804479	Cliente/macch. N. :	P26_601265
Collaudatore	Selvaggio M.	Denominazione	SR7_1093_080_804479
N. di commessa / di serie	2511109350	Stato di elaborazione:	Tornio Hard
ID macchina		Nome file	SR7_1093_080_804479.we
Caratteristica		Data	14.02.2017, 21:02

Commento: FOU_046_1

FOU_046_1/111

Filtro: --- (N=4000) D.T.:1.5 mm



Limite sbarram.

1.Armonica:0.01 um

R:8.00 um

3.Armonica:2.53 um

NO:0.70

Limite sbarram.:4.29 um

K:0.60

Limite allarme :3.43 um

Limite allarme :0.80

Tabella delle armoniche (doppelte Amplitude)

Limite rappresentazione: 0.01 (Unità: um)

N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9	N+10
0	0.015	1.146	2.527	0.320	0.312	0.127	0.159	0.127	0.095	0.131
10	0.160	0.112	0.026	0.048	0.035	0.047	0.041	0.036	0.045	0.047
20	0.033	0.045	0.042	0.067	0.061	0.019	0.038	0.031	0.033	0.023
30	0.030	0.041	0.020	-	0.034	0.024	0.021	0.013	0.027	0.012
40	0.014	0.015	0.020	0.012	0.020	-	0.012	0.022	0.019	0.023
50	0.011	0.015	0.018	0.017	0.017	-	0.011	0.013	0.011	0.015
60	-	0.029	0.023	0.019	0.014	0.018	-	0.015	-	-
70	0.021	0.016	0.014	0.011	-	-	0.012	-	0.012	-
80	0.013	0.014	-	0.014	-	-	0.014	-	0.014	-
90	-	-	0.014	-	-	-	-	0.014	0.011	-
100	0.012	-	0.012	0.011	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-	-
150	-	-	-	0.012	-	-	0.010	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**REIN GETRAC**

Cliente/macch. N. : P26_601265

Denominazione SR7_1093 080 804479

Stato di elaborazione:Tornio Hard

Nome file: SR7_1093_080 804479.we

Data: 14.02.2017, 21:02

FOU 046 1/111

Tabella delle armoniche (doppelte Amplitude)

Limite rappresentazione: 0.01 (Unità: um)

[illegible]



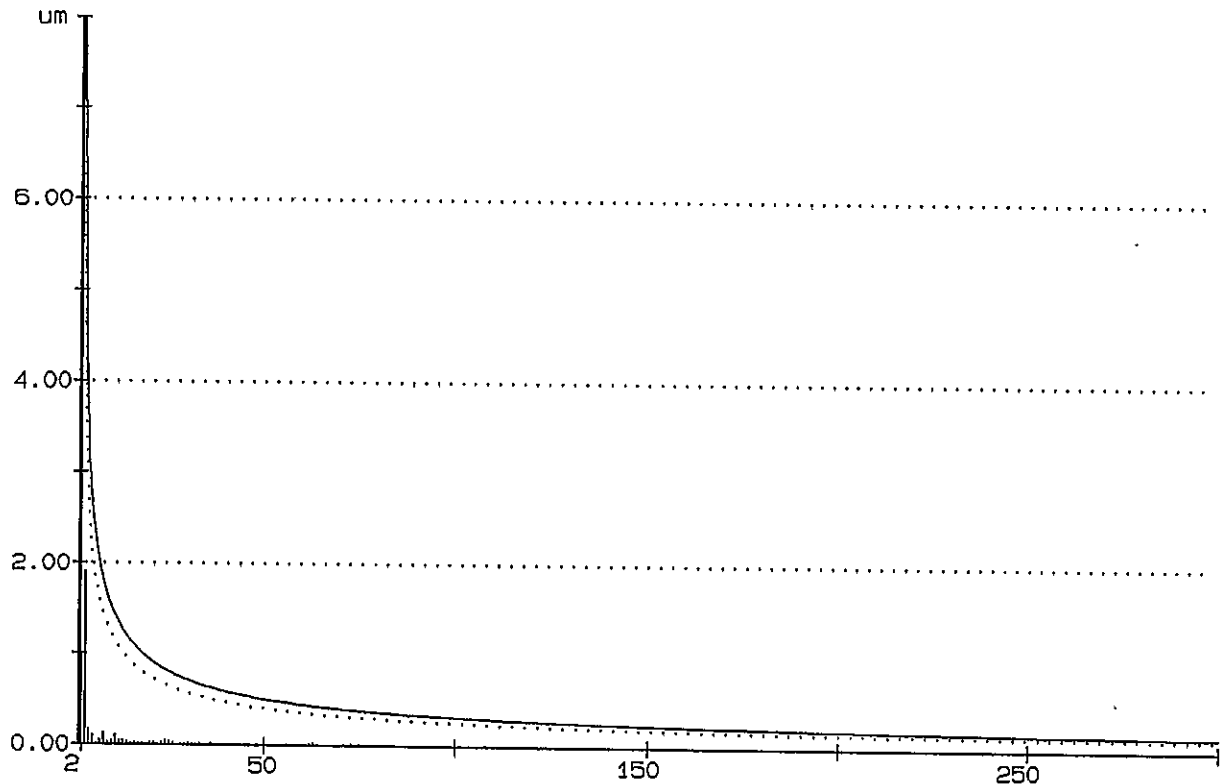
Documento archiviato in PDF. Archiviazione cartacea non necessaria

N. disegno	SR7_1093_080_B04479	Cliente/macch. N. :	P26_601265
Collaudatore	Selvaggio M.	Denominazione	SR7_1093_080_B04479
N. di commessa / di serie :	2511109350	Stato di elaborazione:	Tornio Hard
ID macchina		Nome file	SR7_1093_080_B04479.we
Caratteristica ...:		Data	14.02.2017, 21:02

Commento: FOU_046_2

FOU_046_2/112

Filtro: --- (N=4000) D.T.:1.5 nm



Limite sbarram.

1.Armonica:0.01 um

R;8.00 um

3.Armonica:1.91 um

NO:0.70

Limite sbarram.: 4.29 um

K : 0.60

Limite allarme :3.43 um

Limite allarme :0.80

Tabella delle armoniche (doppelte Amplitude)

Limite rappresentazione: 0.01 (Unità: μm)

[illegible]



OUR SETBACK

Commento: FOU 046 2

FOU 046 2/112

Filtro: --- (N=4000) D.T.:1.5 mm

Tabella delle armoniche (doppelte Amplitude)

Limite rappresentazione: 0.01 (Unità: μm)

[illegible]



Klingelnberg - P26 601265

SETRAG

Documento archiviato in PDF. Archiviazione cartacea non necessaria

N. disegno: SR7_1093_080_804479

Cliente/macch. N.: P26_601265

Collaudatore: Selvaggio M.

Denominazione: SR7_1093_080_804479

N. di commessa / di serie :2511109350

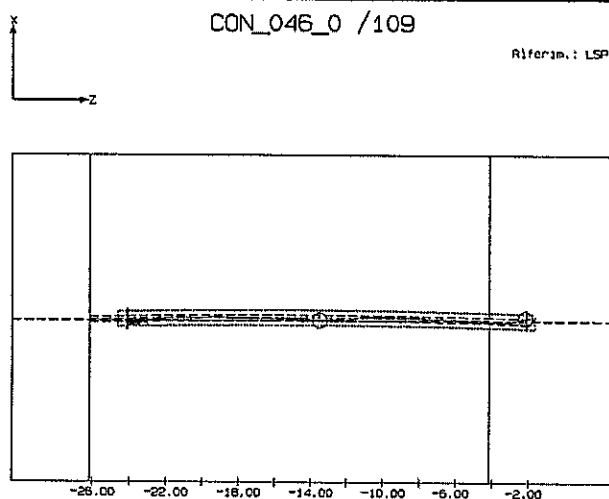
Stato di elaborazione:Tornio Hard

ID macchina

Nome file: SR7_1093_080_804479.we

Caratteristica

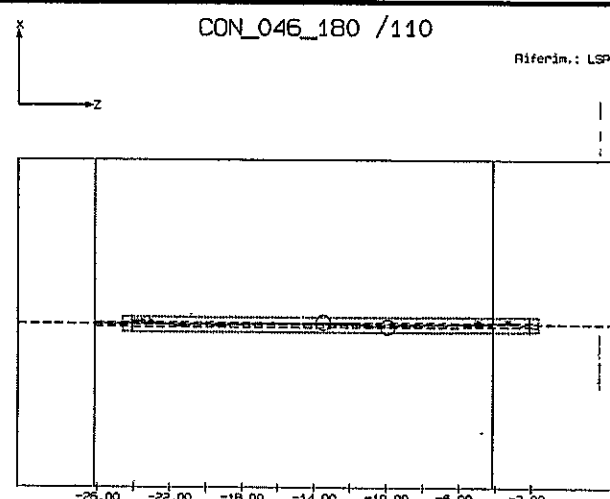
Data: 14.02.2017, 21:02



Quota Carica %		Min	20	27	21	22	8	Max

Commento: CON_046_0

Sistema di coord.: cartesiano				[um]	Eff.	Val. nom.	Tol. sup.	Tol. inf.
X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Scostamento di forma	± 41			4,00	
Minimo	22.5105	-0.02808	-13.509	Bombatura	-0.62	0.00	4,00	-2,00
Massimo	22.5116	-0.03104	-2.1707	Lungh. rifer. 22.0000 [mm] Dev. std.: 0.30 [um]				
Punto di partenza	22.5096	-0.02791	-23.360	Filtro: Gauss 0.800 mm (L=21.9mm, N=217) D.T.: 1.5 m				
Punto finale	22.5116	-0.03104	-2.1707	Interv. p.ti di mis.: 0.1002 [mm] Valori mis.: 230				



Quota Carica %		Min	6	15	16	17	23	Max

Commento: CON_046_180

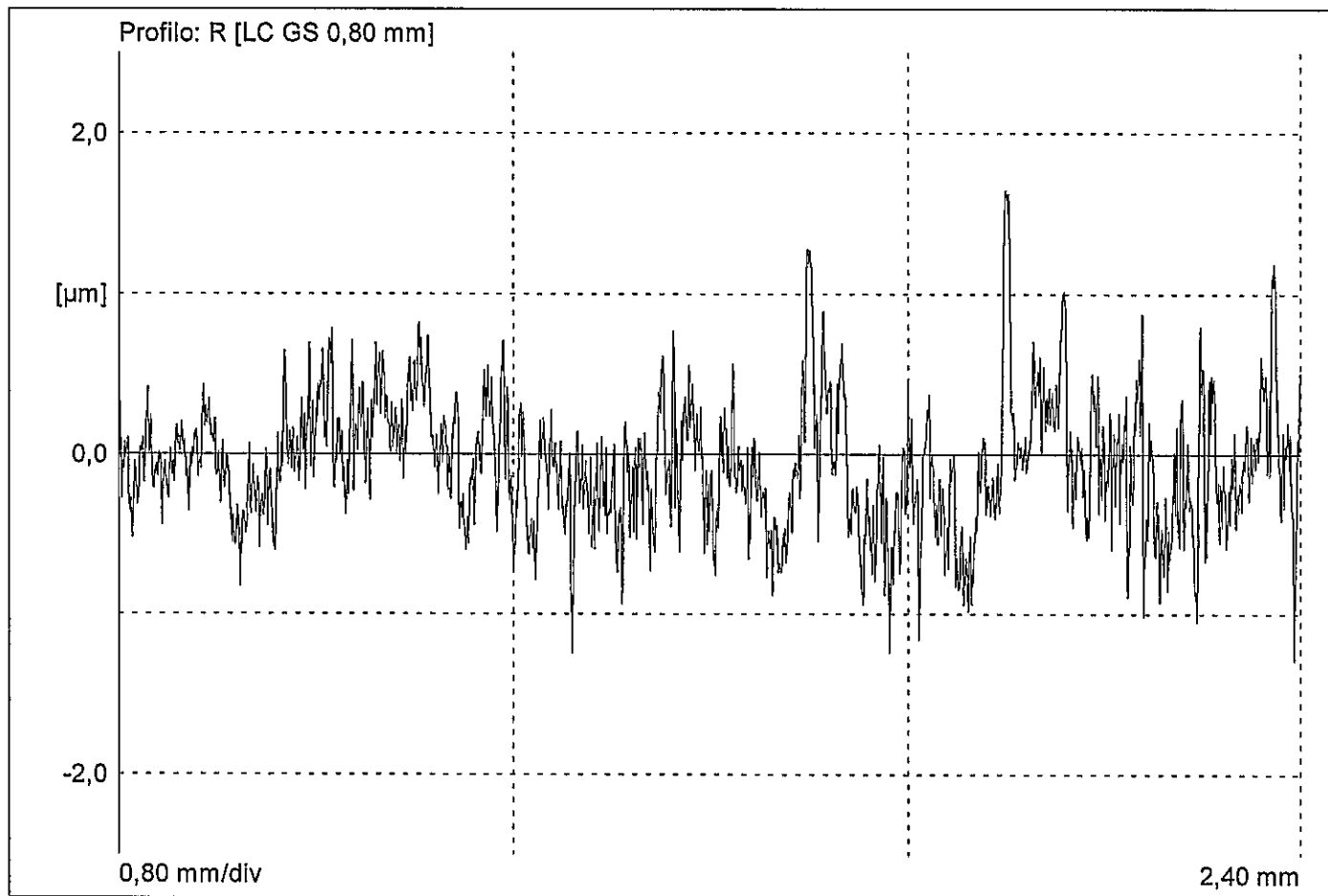
Sistema di coord.: cartesiano				[um]	Eff.	Val. nom.	Tol. sup.	Tol. inf.
X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Scostamento di forma	1.16			4,00	
Minimo	-22.514	0.01722	-9.9551	Bombatura	-0.11	0.00	4,00	-2,00
Massimo	-22.512	0.01673	-13.511	Lungh. rifer. 22.0000 [mm] Dev. std.: 0.30 [um]				
Punto di partenza	-22.512	0.01500	-23.856	Filtro: Gauss 0.800 mm (L=21.9mm, N=217) D.T.: 1.5 m				
Punto finale	-22.514	0.01960	-2.1721	Interv. p.ti di mis.: 0.1002 [mm] Valori mis.: 230				

Via dei Ciclamini,4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093 PZ *51*
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 15:04
 Nota: RZ N 26
 Tastatore: MFW-250 30

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	$\pm 250,0$	μm
Ra	0,31	μm
Rmax	2,93	μm
Rz	2,36	μm

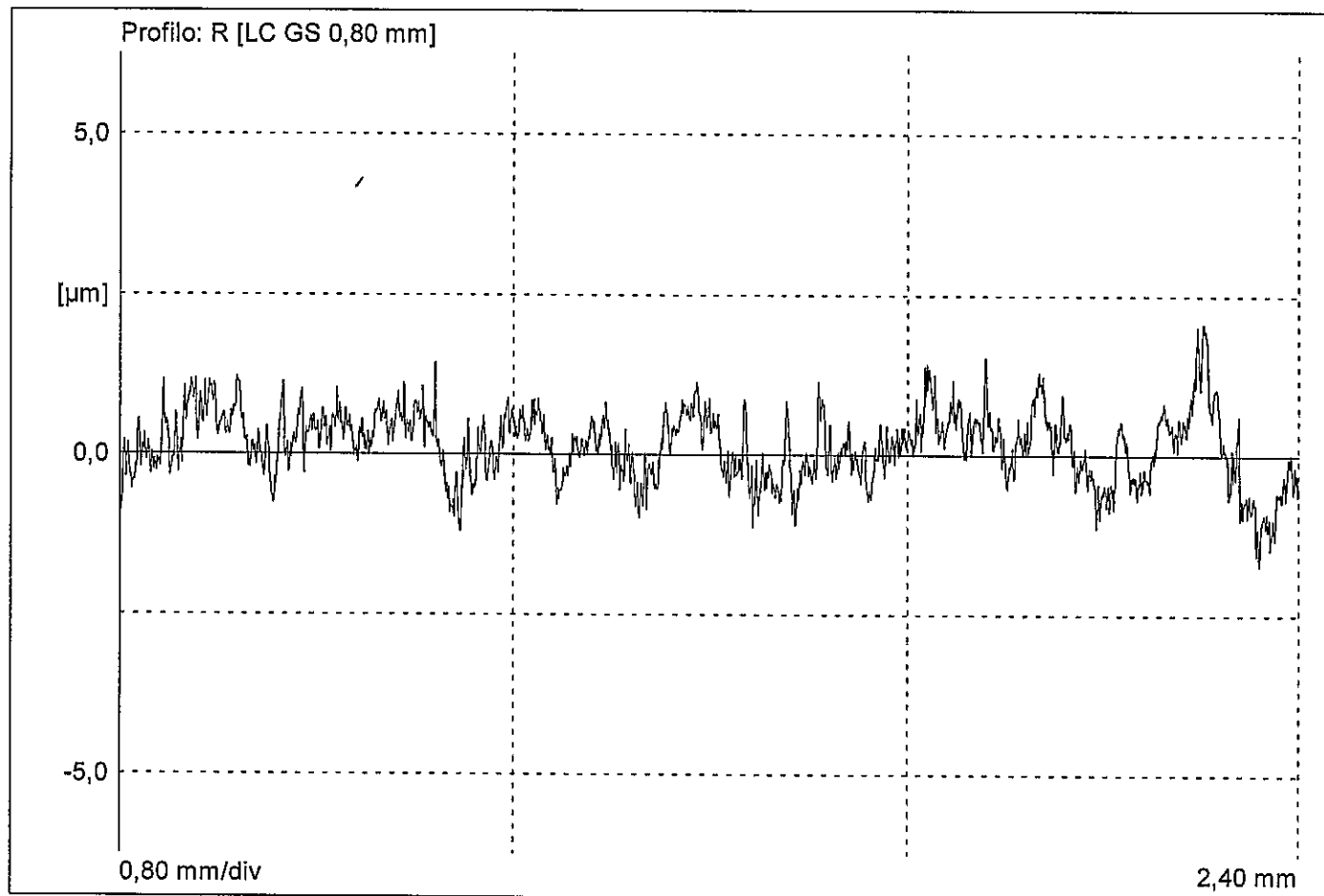
PERTHOMETER CONCEPT

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093 PZ 50 *2*
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 15:10
 Nota: RZ N 26
 Tastatore: MFW-250 30

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	±250,0	µm
Ra	0,45	µm
Rmax	3,77	µm
Rz	2,88	µm

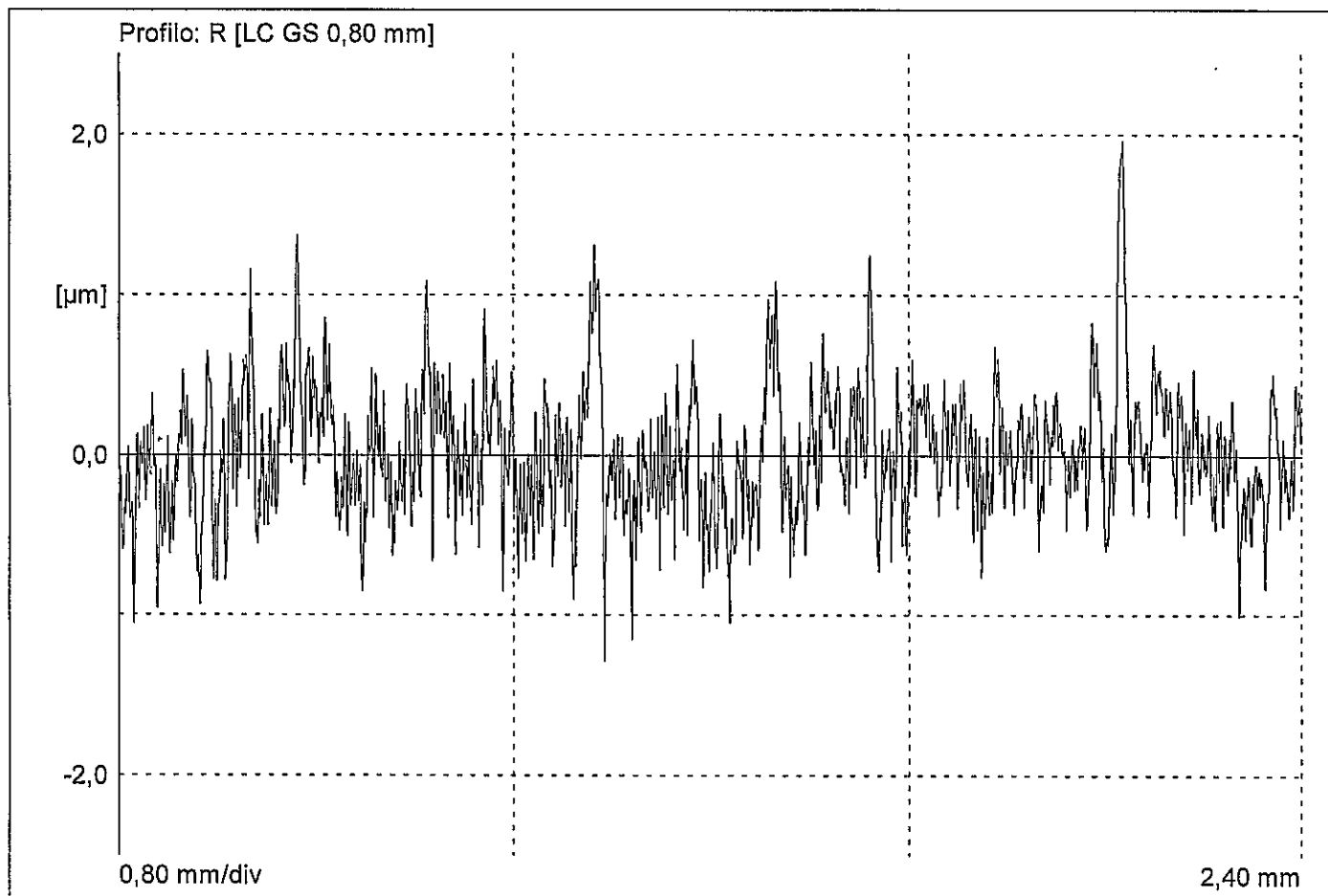
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini,4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093 PZ ~~70~~ 3
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 15:05
 Nota: RZ N 26
 Tastatore: MFW-250 30

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	±250,0	µm
Ra	0,30	µm
Rmax	2,97	µm
Rz	2,66	µm

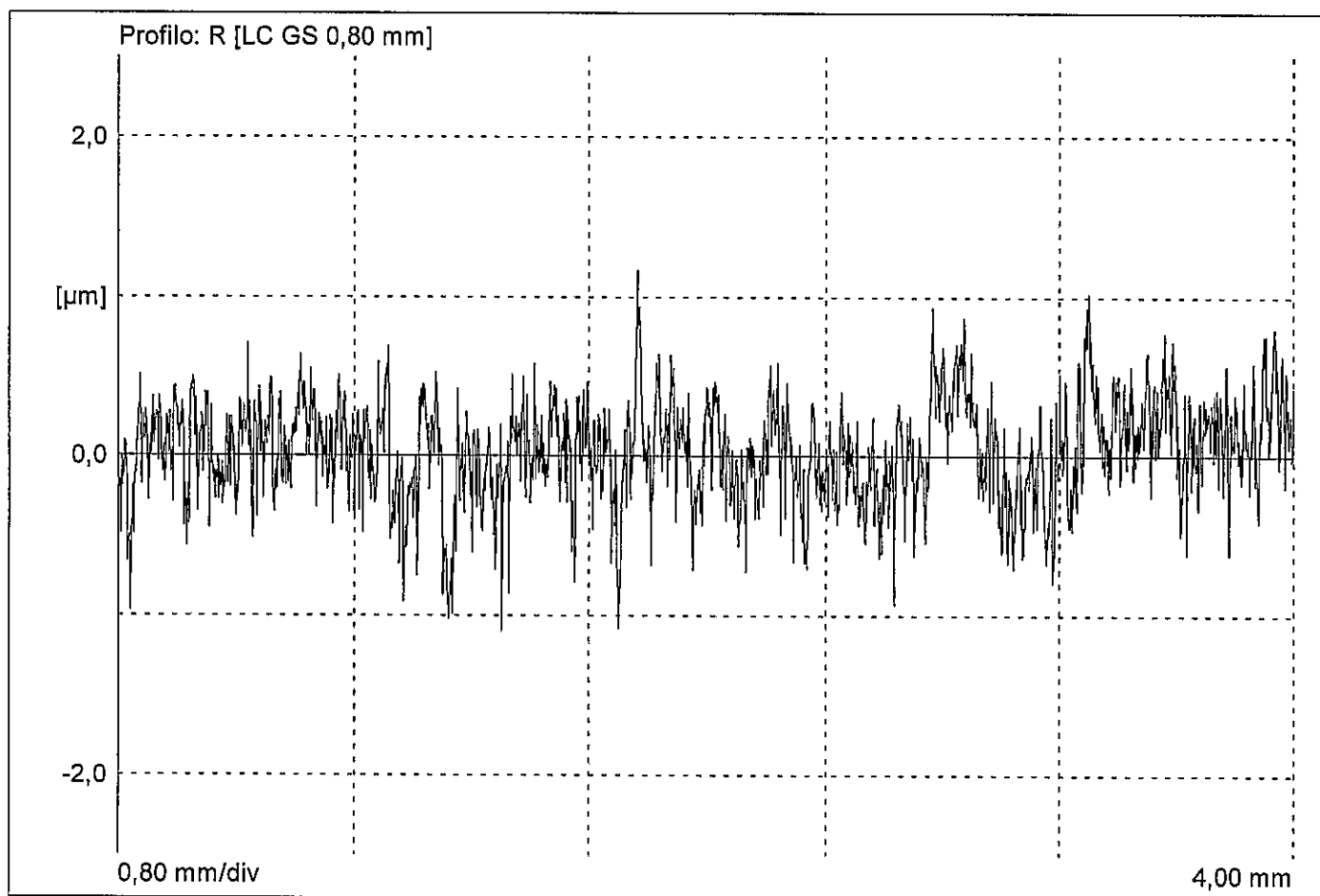
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto:	S R 7
Numero:	1093 PZ 79 3
Operatore:	TURNO D
Data, ora:	13/12/2016, 16:16
Nota:	RZ 27
Tastatore:	MFW-250 GOLE -50

MACCHINA:	MOA 416121 001
-----------	----------------



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,24	μm
Rmax	2,24	μm
Rz	1,84	μm

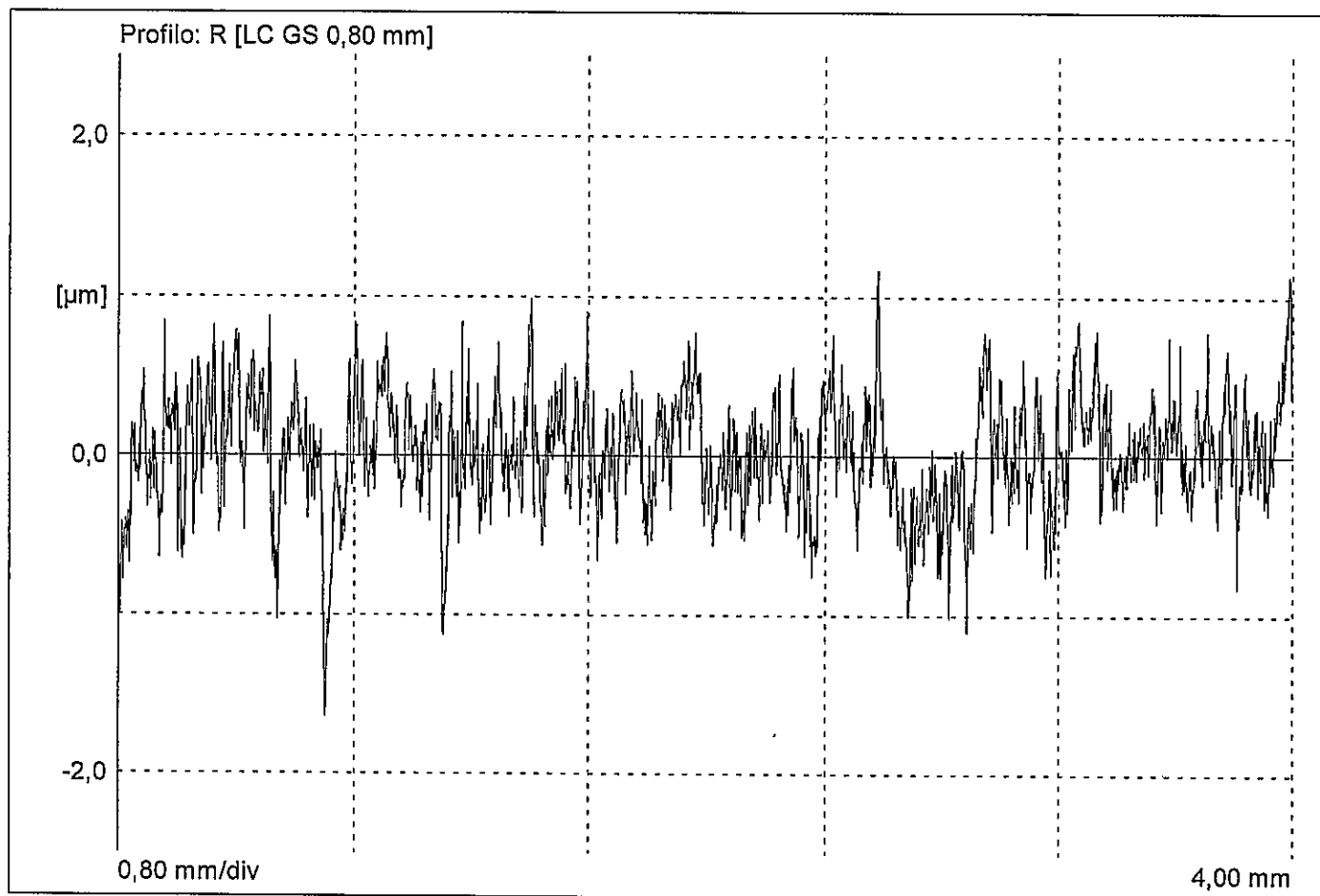
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto:	S R 7
Numero:	1093 PZ <i>51</i>
Operatore:	TURNO D
Data, ora:	13/12/2016, 16:13
Nota:	RZ 27
Tastatore:	MFW-250 GOLE -50

MACCHINA:	MOA 416121 001
-----------	----------------



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,27	μm
Rmax	2,51	μm
Rz	2,08	μm

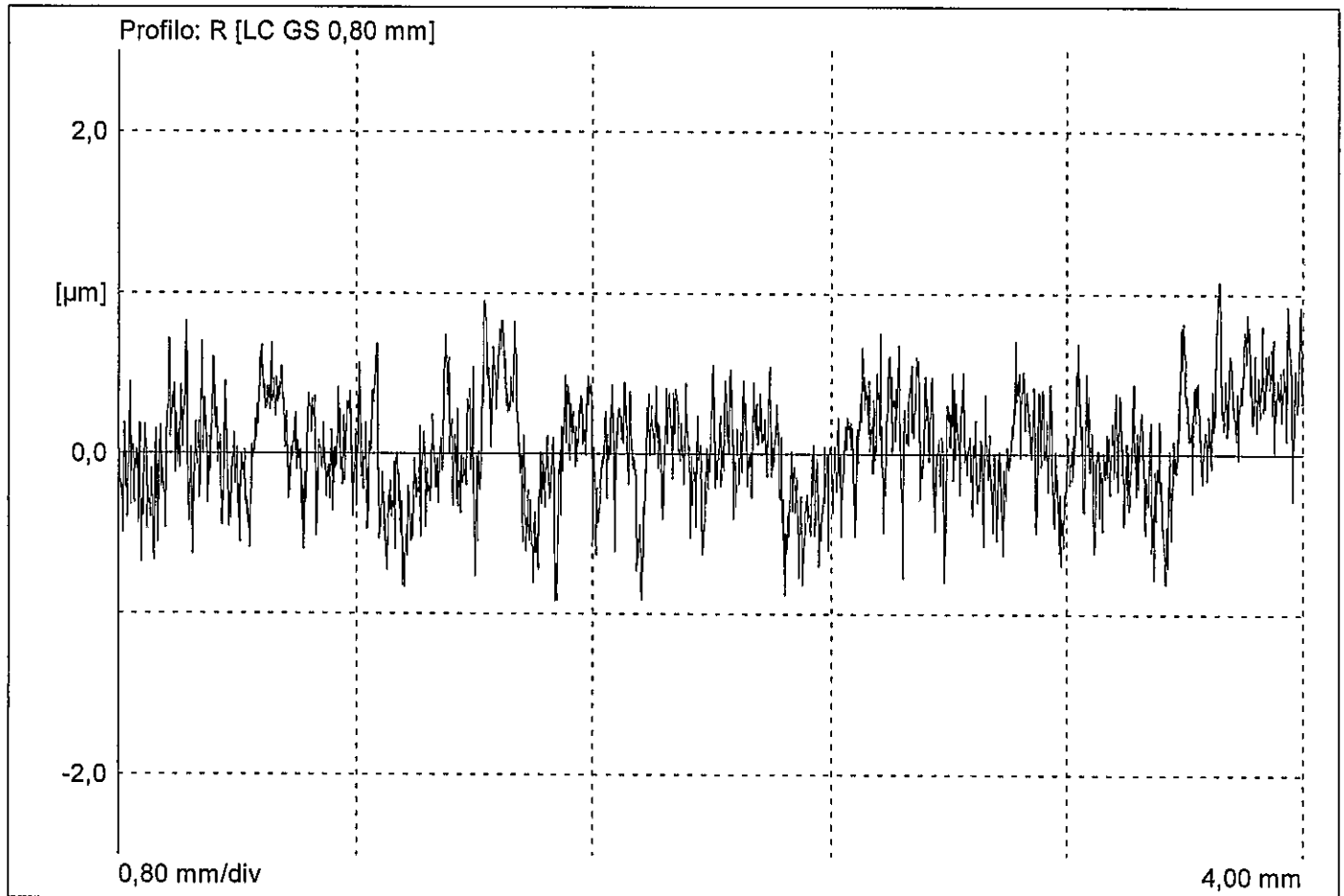
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini,4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto:	S R 7
Numero:	1093 PZ 50 2
Operatore:	TURNO D
Data, ora:	13/12/2016, 16:15
Nota:	RZ 27
Tastatore:	MFW-250 GOLE -50

MACCHINA:	MOA 416121 001
-----------	----------------



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,26	μm
Rmax	1,88	μm
Rz	1,66	μm

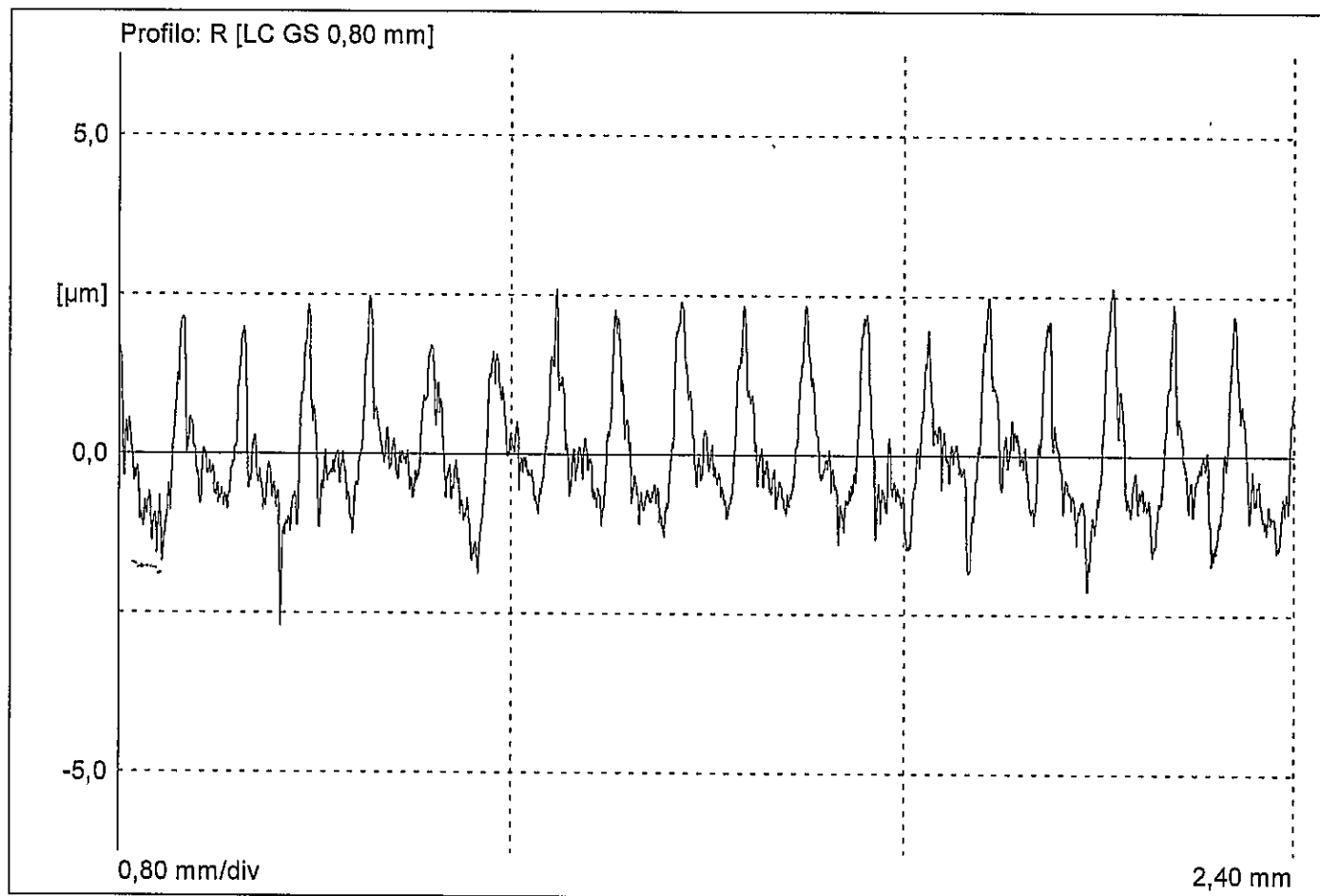
PERTHOMETER CONCEPT

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093/PZ 5 **1**
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 14:59
 Nota: RZ N 23
 Tastatore: MFW-250 30

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	±250,0	µm
Ra	0,74	µm
Rmax	5,15	µm
Rz	4,63	µm

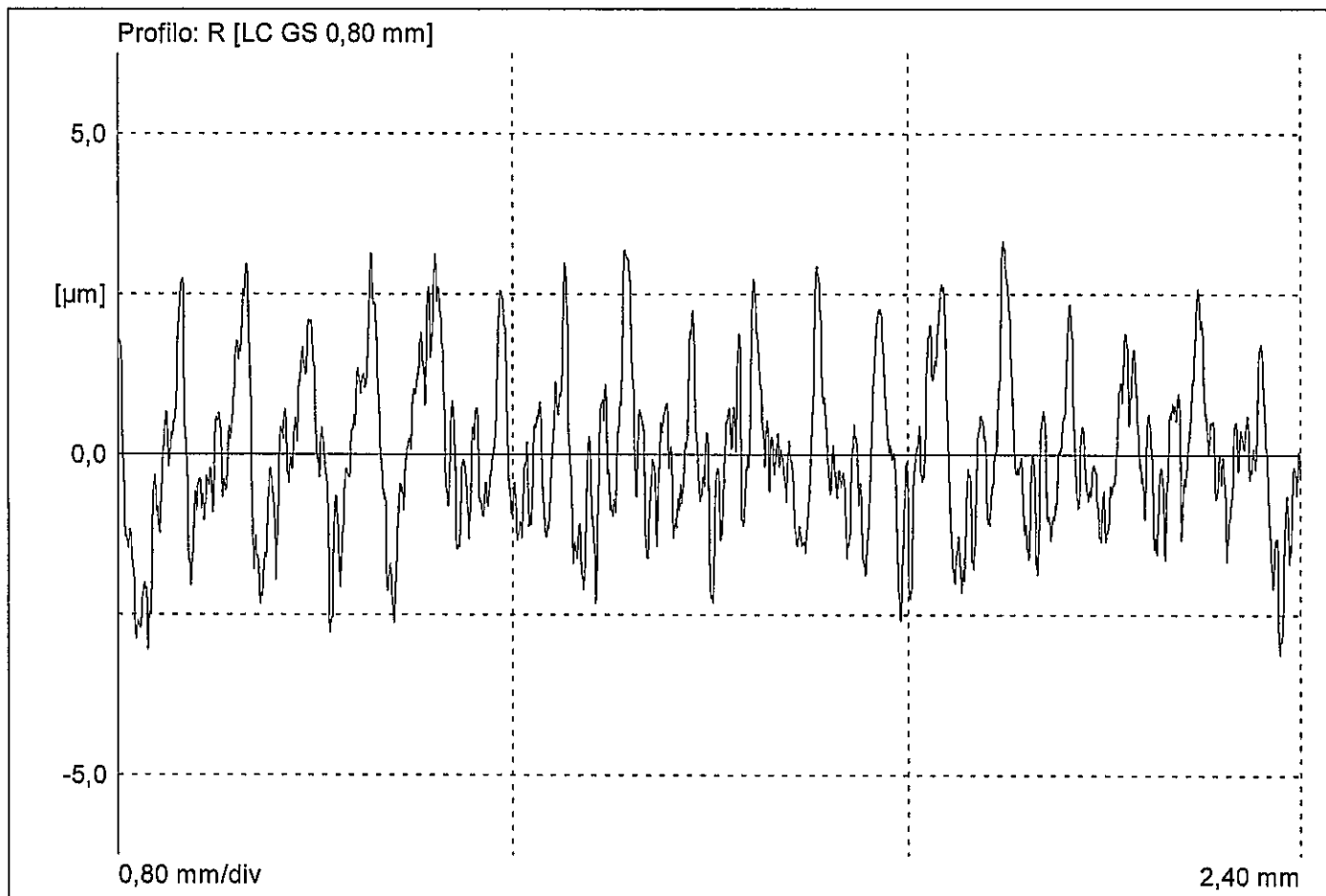
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093 PZ 50 Z
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 14:57
 Nota: RZ N 23
 Tastatore: MFW-250 30

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	±250,0	μm
Ra	0,98	μm
Rmax	6,43	μm
Rz	<u>6,12</u>	μm

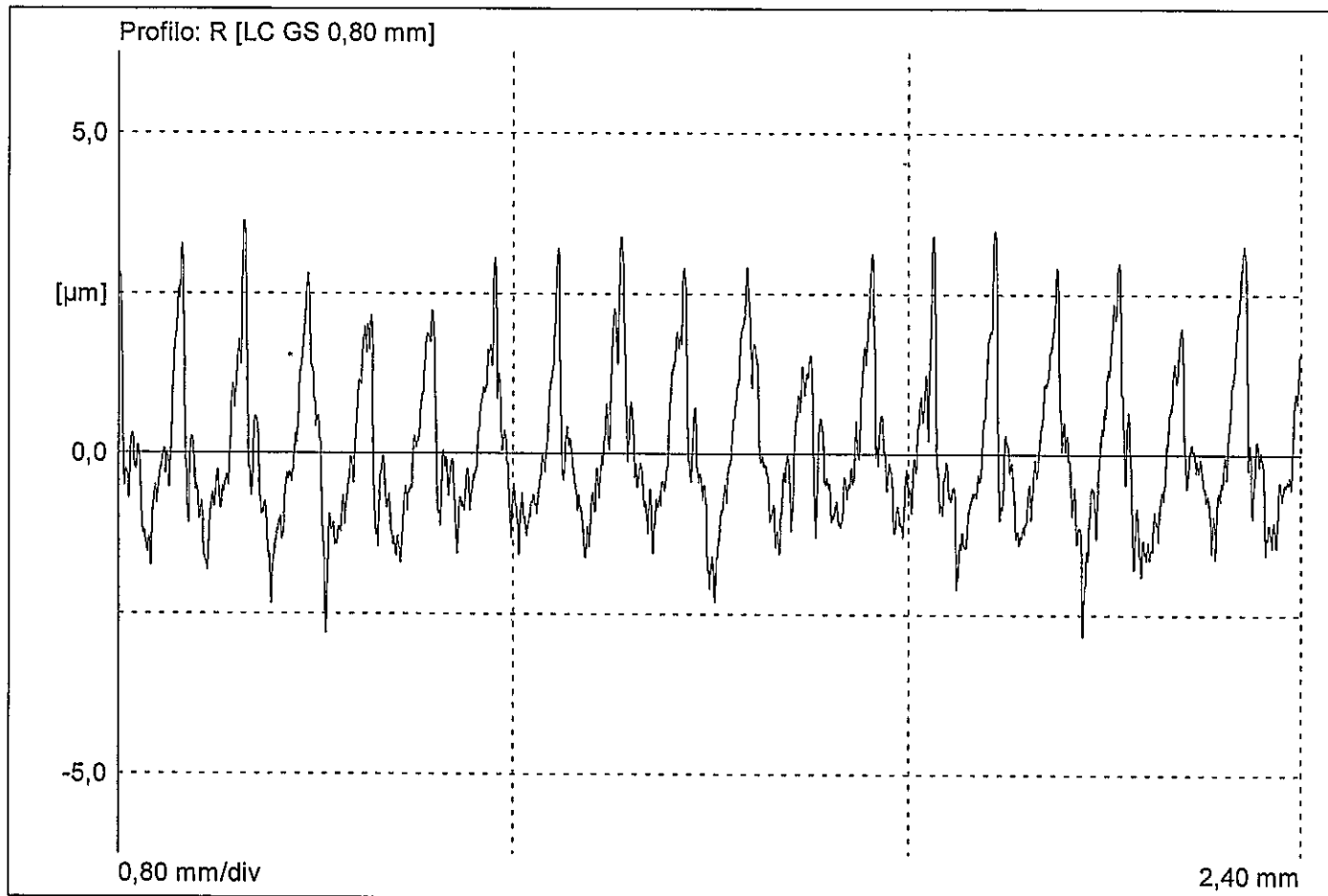
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini,4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093/PZ 79 3
 Operatore: TURNO D
 Data, ora: 13/12/2016, 14:58
 Nota: RZ N 23
 Tastatore: MFW-250 30

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	4,00	mm
LM	2,40	mm
Z	3	
VB	±250,0	µm
Ra	0,95	µm
Rmax	6,41	µm
Rz	6,13	µm

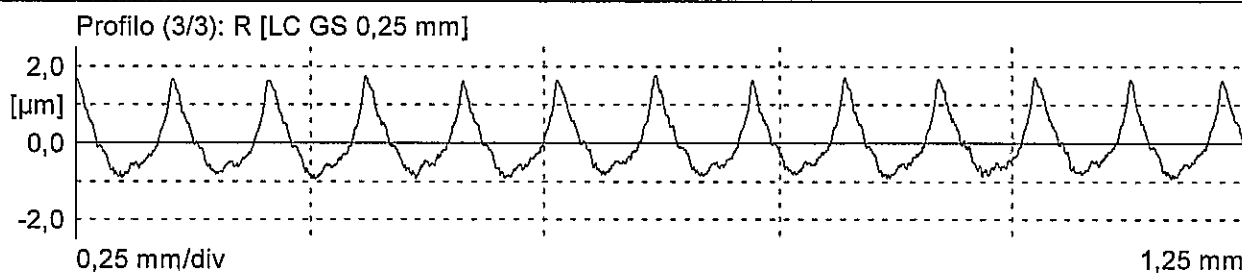
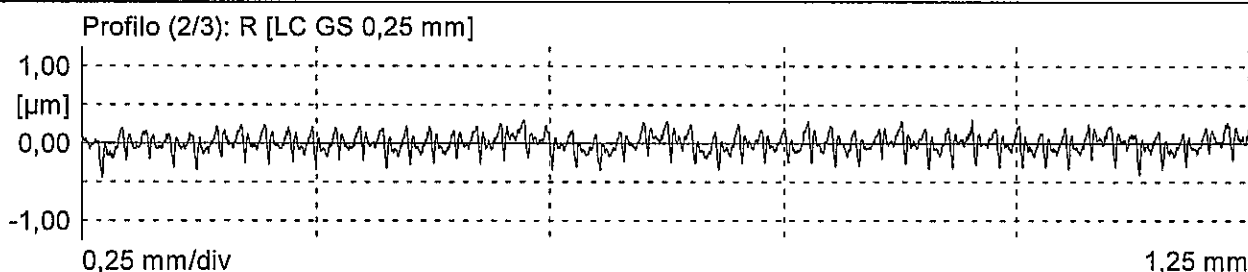
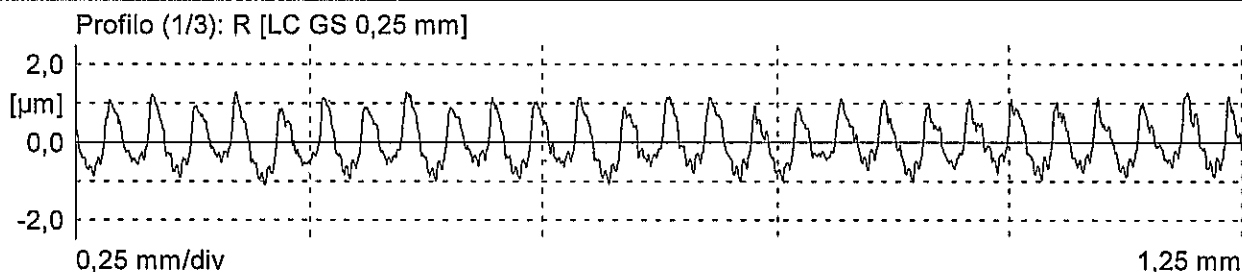
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR7 PZ. N. 5 (1)
 Numero: 251.1.1093.50
 Operatore: RUTIGLIANO
 Data, ora: 29/10/2016, 17:47
 Nota: RZ FORO-P.LATO RUOTA-P.L.SPLINE
 Tastatore: MFW-250 CAL

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,51	μm
1: Rmax	2,39	μm
1: Rz	24	μm
2: Ra	0,09	μm
2: Rmax	0,68	μm
2: Rz	29	μm
3: Ra	0,61	μm
3: Rmax	2,70	μm
3: Rz	28	μm

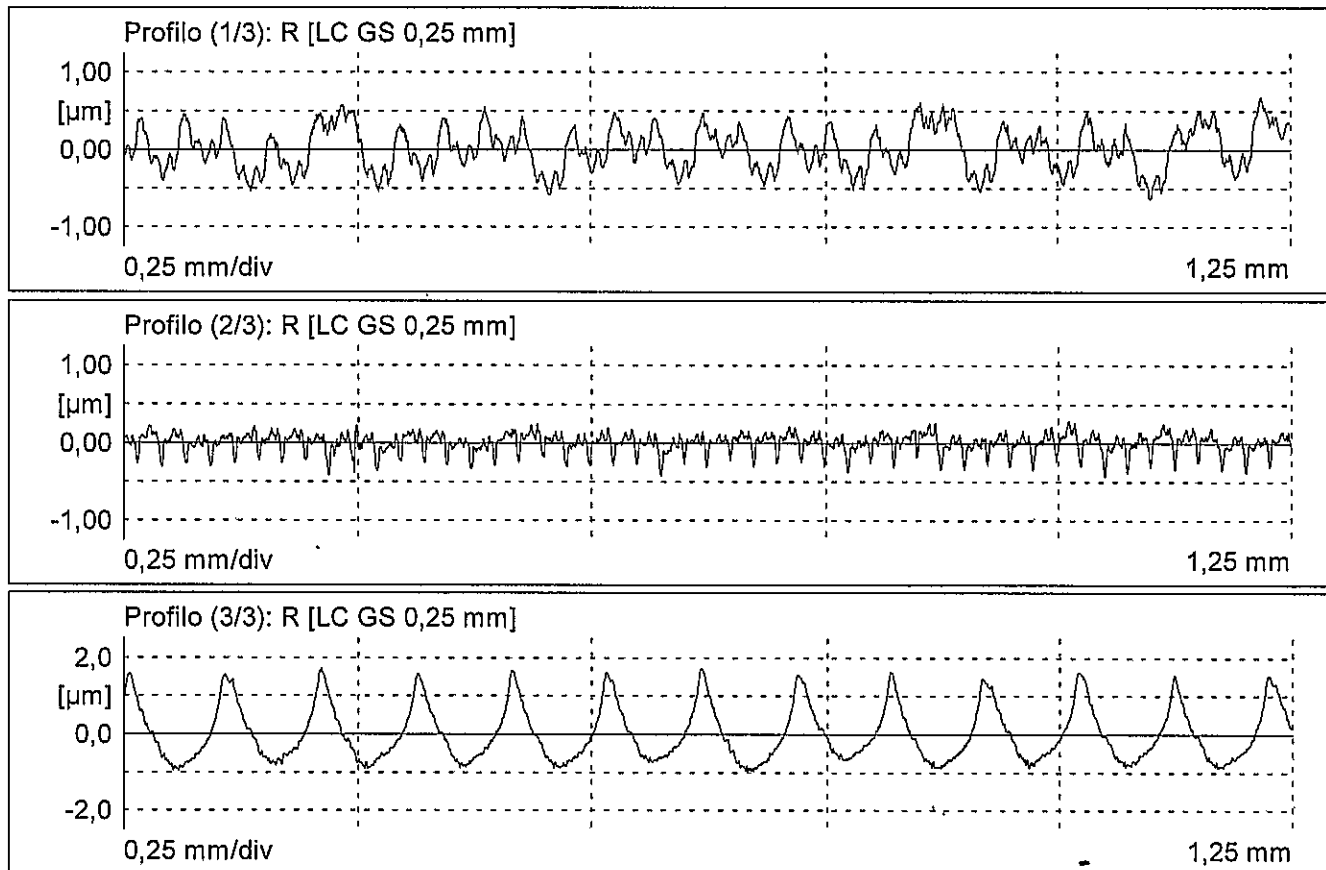


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR7 PZ. N.50 (2)
Numero: 251.1.1093.50
Operatore: RUTIGLIANO
Data, ora: 29/10/2016, 16:37
Nota: RZ FORO-P. LATO RUOTA-P.L. SPLIN
Tastatore: MFW-250 CAL

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	µm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	µm
1: Ra	0,23	µm
1: Rmax	1,32	µm
1: Rz	24	µm
2: Ra	0,09	µm
2: Rmax	0,72	µm
2: Rz	29	µm
3: Ra	0,61	µm
3: Rmax	2,72	µm
3: Rz	28	µm

PERTHOMETER CONCEPT

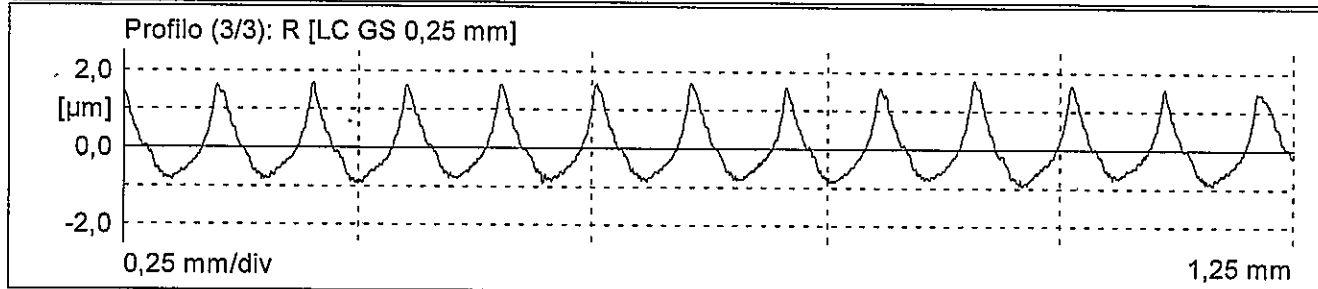
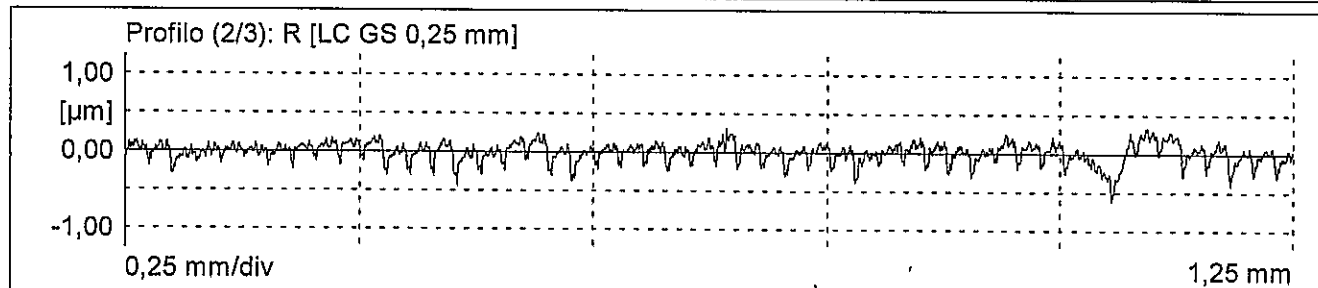
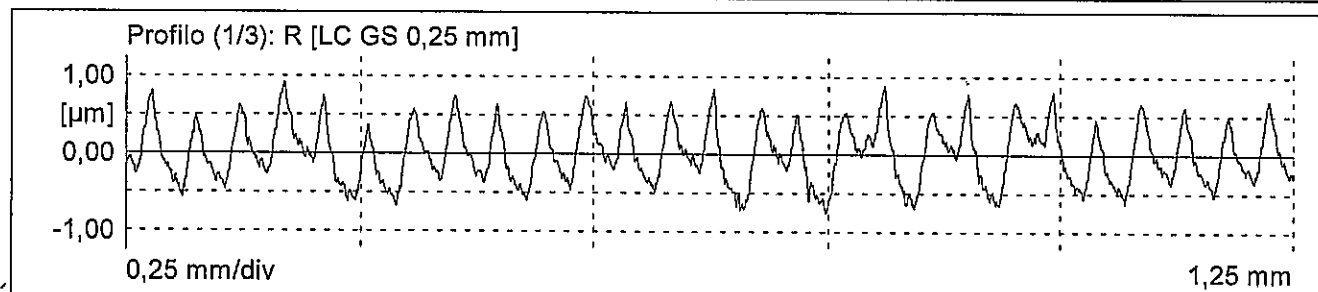


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ. N. 79 (3)
 Numero: 251.1.1093.50
 Operatore: RUTIGLIANO
 Data, ora: 31/10/2016, 12:46
 Nota: RZ FORO-P.LATO RUOTA-P. L. SPLIN
 Tastatore: MFW-250 CAL

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	µm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	µm
1: Ra	0,31	µm
1: Rmax	1,60	µm
1: Rz	24	µm
2: Ra	0,09	µm
2: Rmax	0,96	µm
2: Rz	29	µm
3: Ra	0,60	µm
3: Rmax	2,71	µm
3: Rz	28	µm



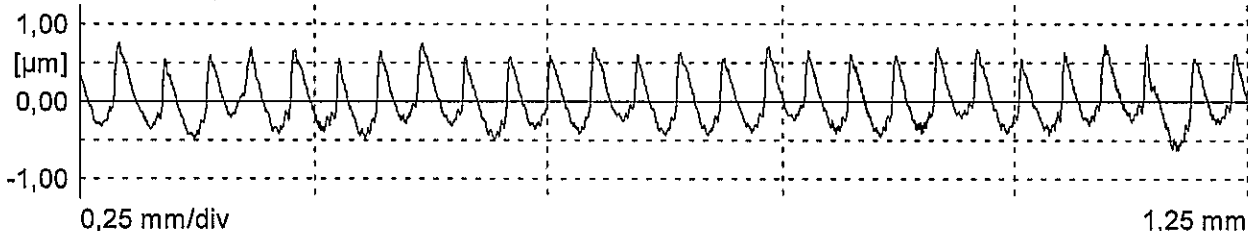
Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

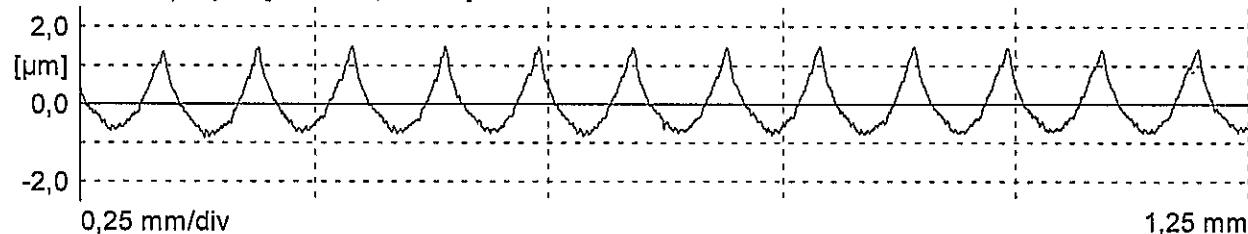
Oggetto: SR7
Numero: 1093 PZ.3 (4)
Operatore: TURNO B
Data, ora: 16/02/2017, 19:03
Nota: RZ FORO PIANOKK PIANO INF.
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 001

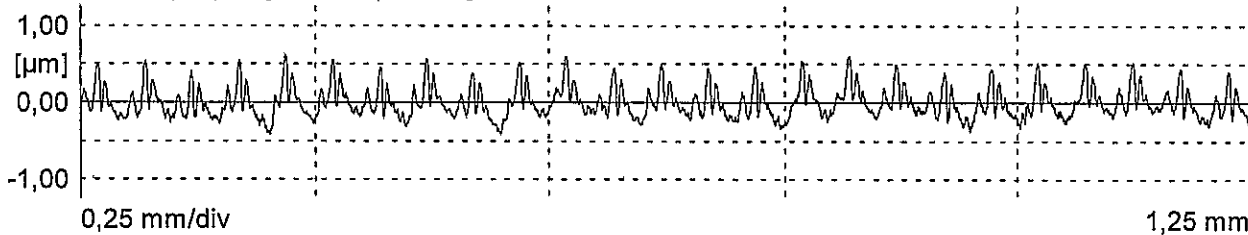
Profilo (1/3): R [LC GS 0,25 mm]



Profilo (2/3): R [LC GS 0,25 mm]



Profilo (3/3): R [LC GS 0,25 mm]



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,27	μm
1: Rmax	1,36	μm
1: Rz	24	μm
2: Ra	0,53	μm
2: Rmax	2,33	μm
2: Rz	28	μm
3: Ra	0,15	μm
3: Rmax	29	μm
3: Rz	0,96	μm



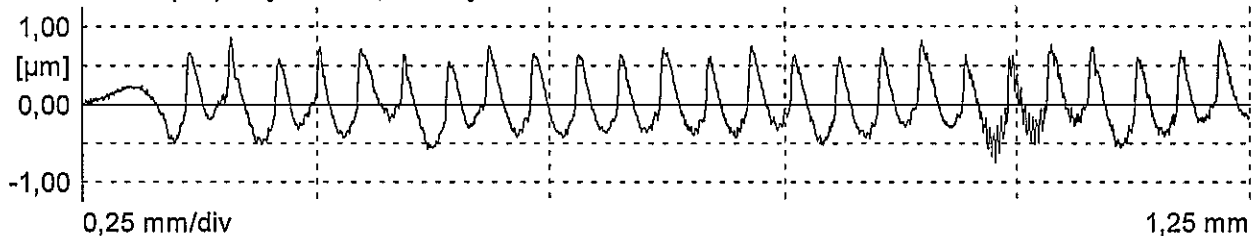
Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

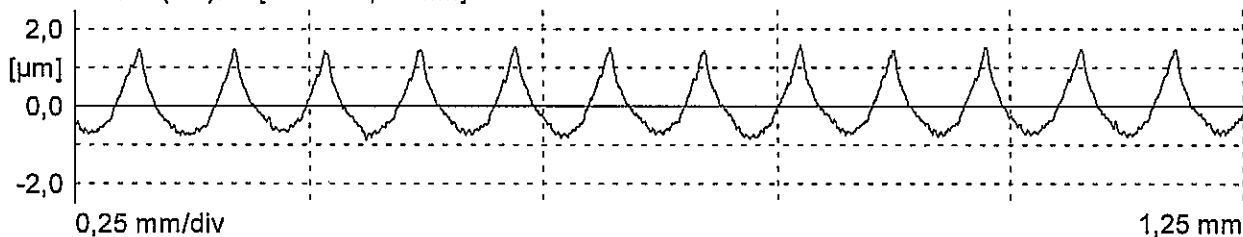
Oggetto: SR7
Numero: 1093 PZ.7 (5)
Operatore: TURNO B
Data, ora: 16/02/2017, 19:04
Nota: RZ FORO PIANOKK PIANO INF.
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 001

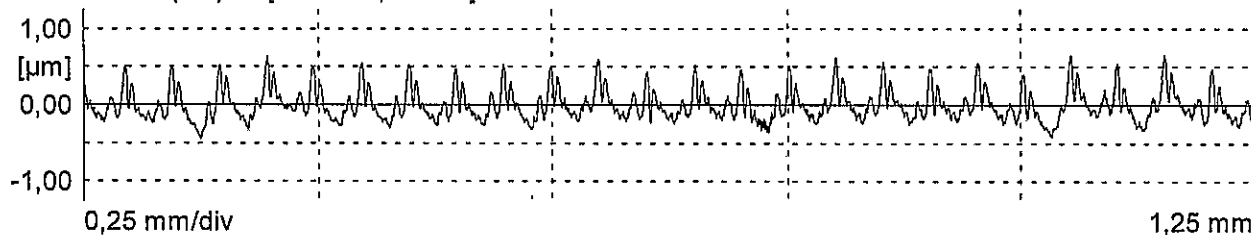
Profilo (1/3): R [LC GS 0,25 mm]



Profilo (2/3): R [LC GS 0,25 mm]



Profilo (3/3): R [LC GS 0,25 mm]



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,28	μm
1: Rmax	1,58	μm
1: Rz	24 1,37	μm
2: Ra	0,54	μm
2: Rmax	2,41	μm
2: Rz	28 2,34	μm
3: Ra	0,16	μm
3: Rmax	1,08	μm
3: Rz	29 0,96	μm

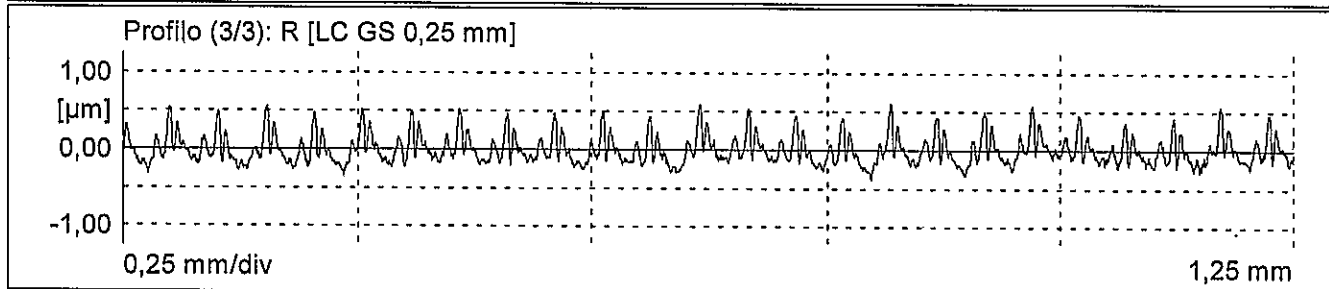
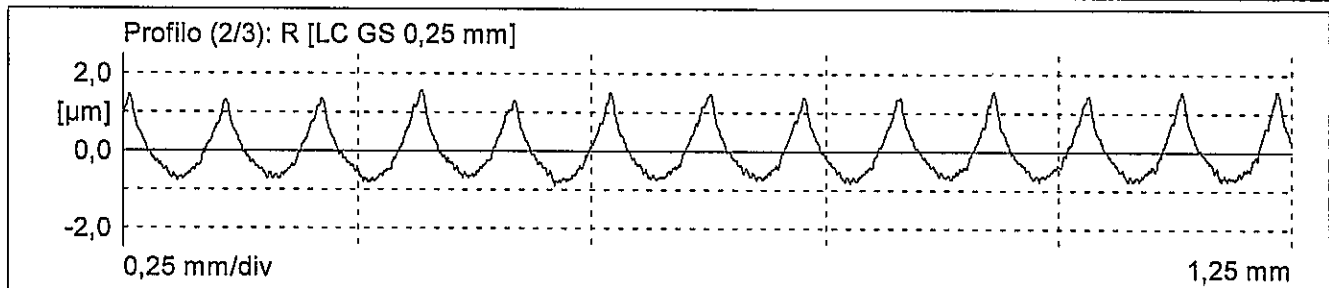
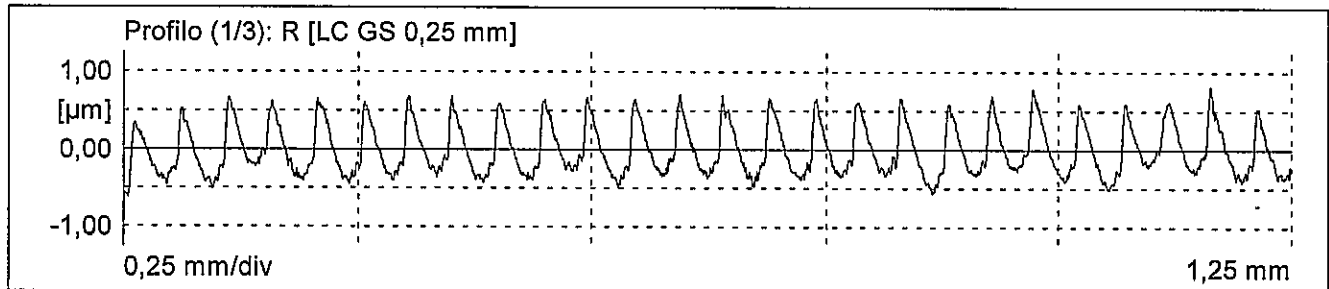


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR7
Numero: 1093 PZ 3
Operatore: TURNO C
Data, ora: 15/02/2017, 02:39
Nota: RZ FORO PIANOKK PIANO INF
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,28	μm
1: Rmax	1,38	μm
1: Rz	1,28	μm
2: Ra	0,55	μm
2: Rmax	2,49	μm
2: Rz	2,34	μm
3: Ra	0,14	μm
3: Rmax	0,98	μm
3: Rz	0,87	μm

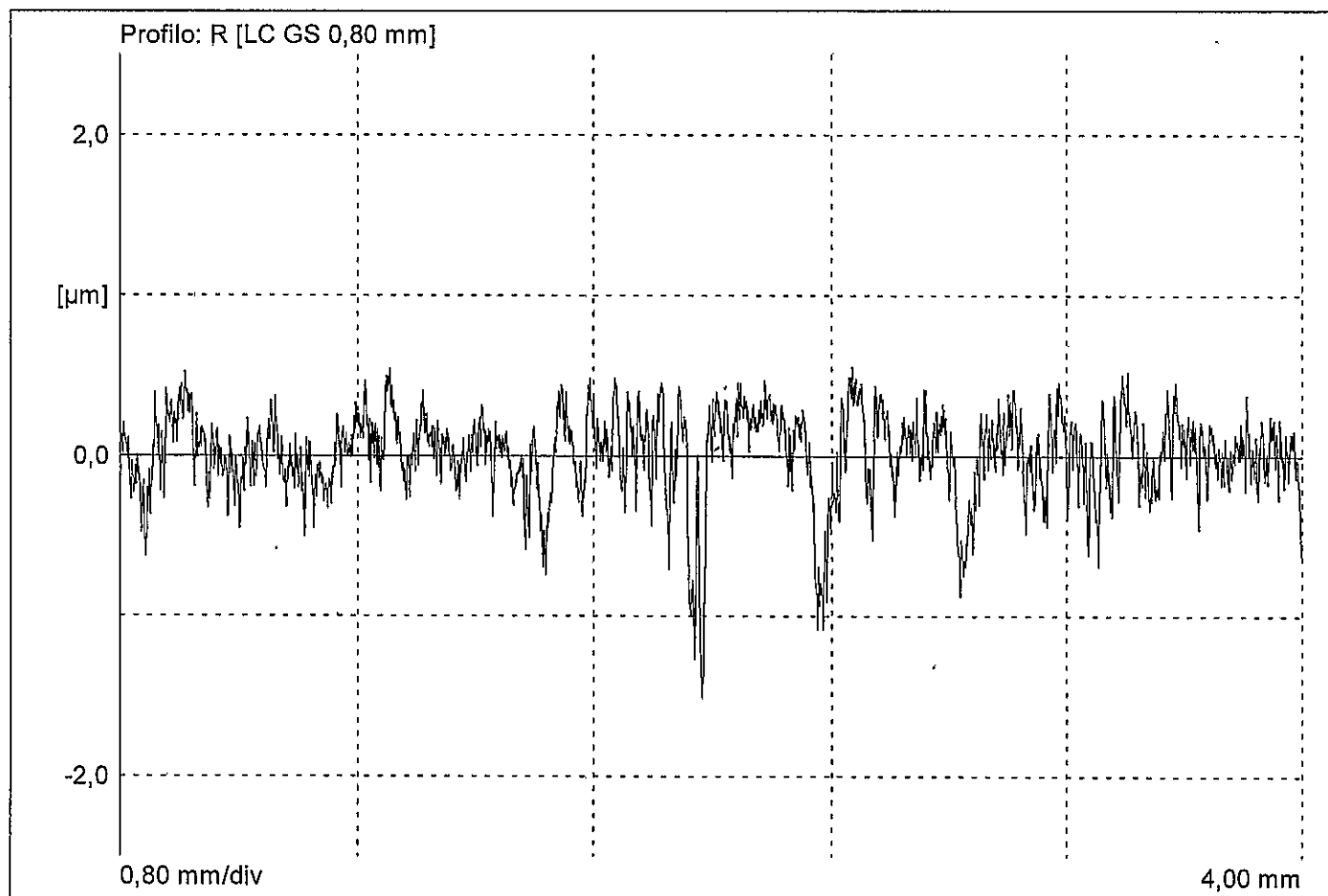
PERTHOMETER CONCEPT

Oggetto: SR 7
 Numero: 1093 PZ .N.5 (1)
 Operatore: LINO MAGRONE
 Data, ora: 29/10/2016, 07:29
 Nota: DENTE
 Tastatore: MFW-250 CAL

Via dei Ciclamini,4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,20	μm
Rmax	25 1,99	μm
Rz	1,41	μm

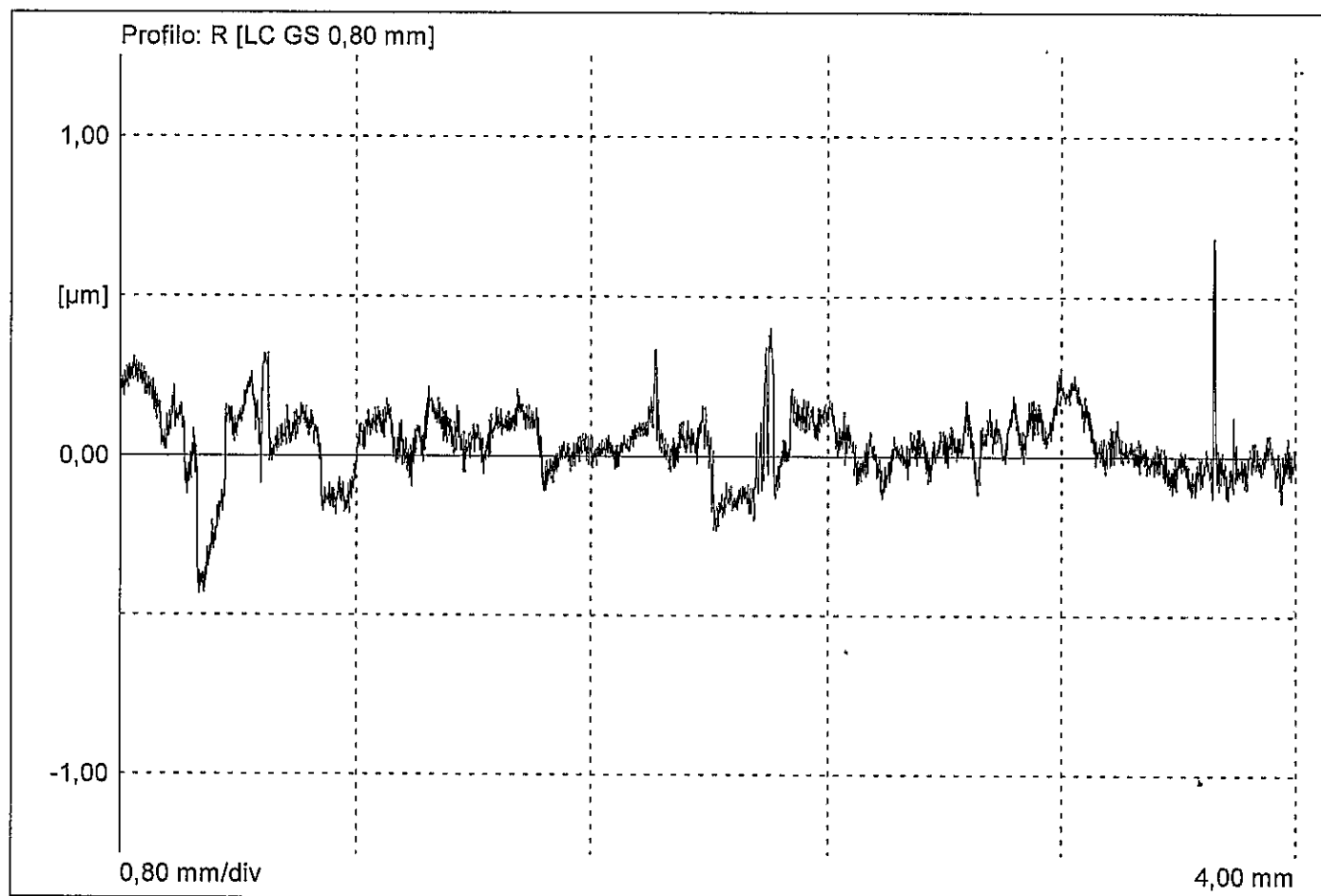
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: S R 7
 Numero: 1093 PZ 50 (2)
 Operatore: TURNO B
 Data, ora: 28/10/2016, 20:10
 Nota:
 Tastatore: MFW-250 CAL

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	µm
Ra	0,09	µm
Rmax	0,83	µm
Rz	25 0,59	µm

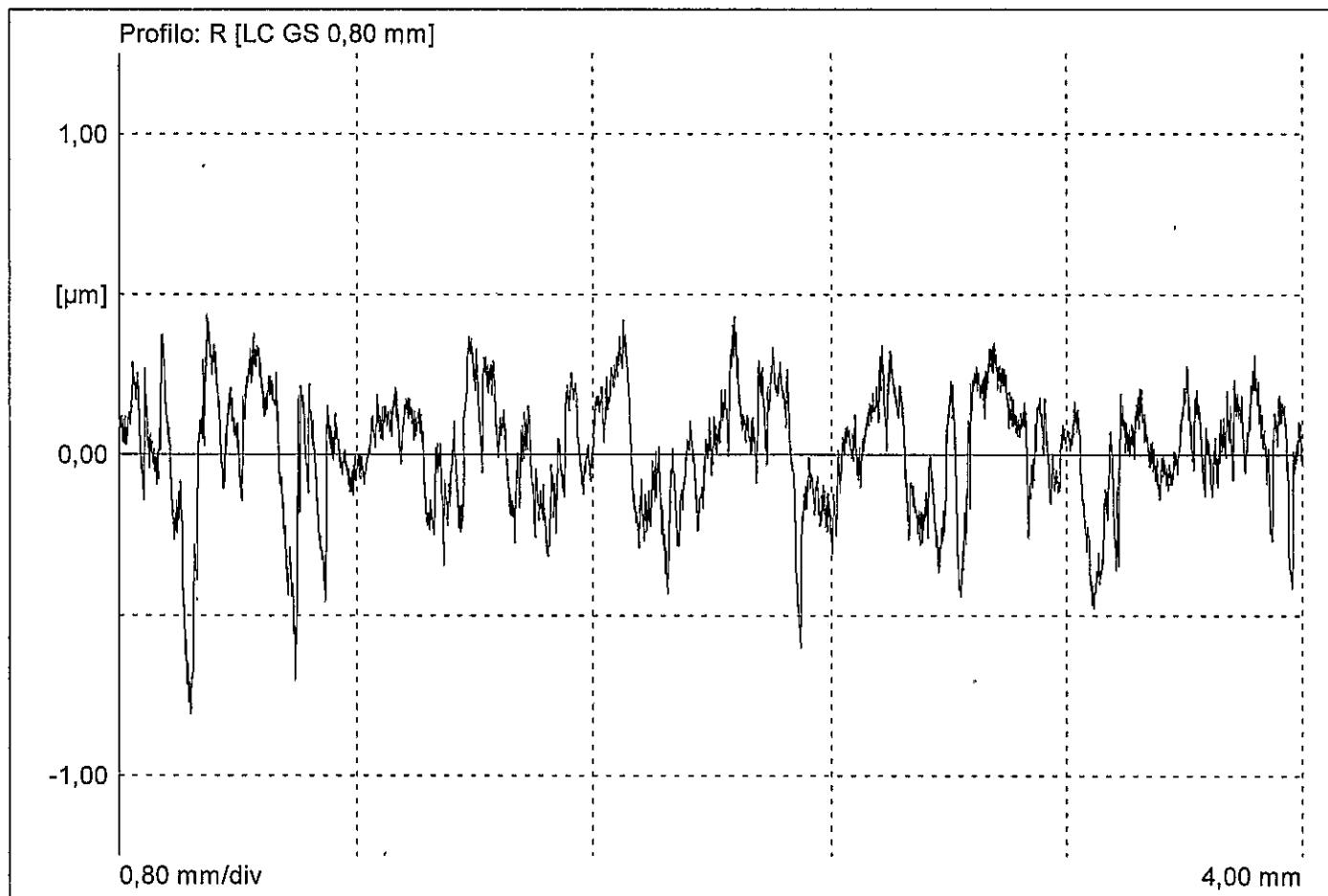
PERTHOMETER CONCEPT

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ. N. 79 (3)
 Numero: 251.1.1093.50
 Operatore: RUTIGLIANO
 Data, ora: 31/10/2016, 12:33
 Nota: RZ DENTE
 Tastatore: MFW-250 CAL

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	µm
Ra	0,15	µm
Rmax	25 1,24	µm
Rz	0,91	µm

PERTHOMETER CONCEPT

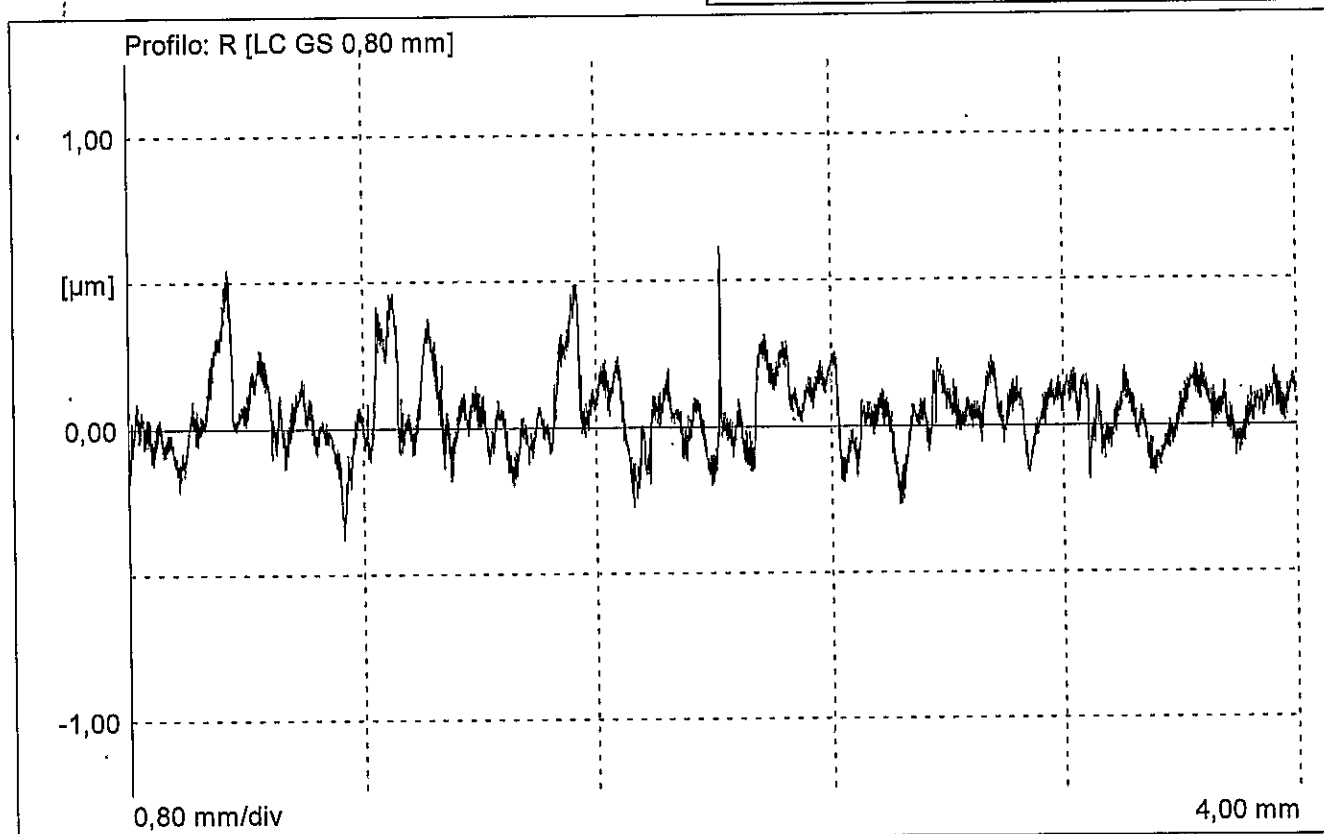


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR7
Numero: 1093 PZ 3 (A)
Operatore: TURNO C
Data, ora: 15/02/2017, 03:00
Nota: RZ DENTE
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 001



LS	2,5	µm
LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	µm
Ra	0,10	µm
Rmax	0,92	µm
Rz	25 0,68	µm

PERTHOMETER CONCEPT

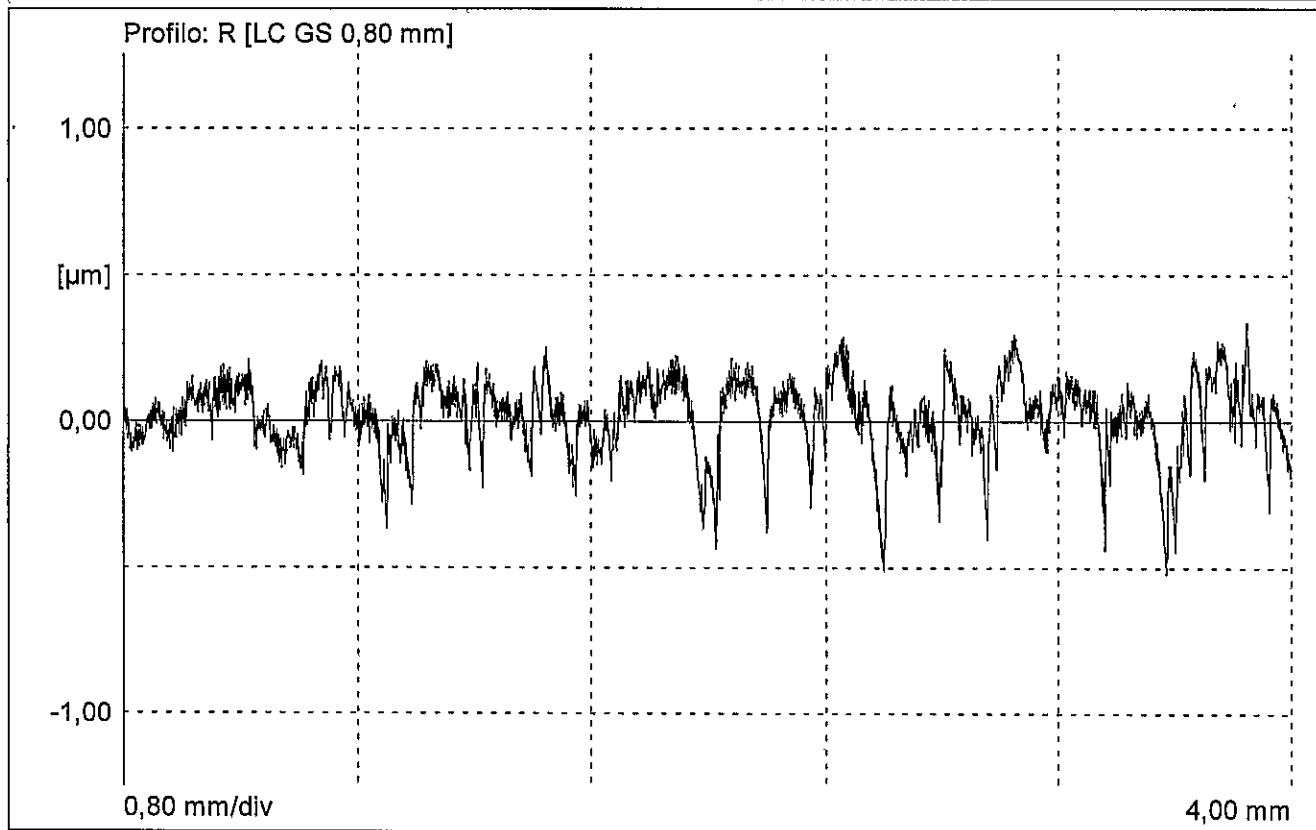


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR7
Numero: 1093 PZ.7 (5)
Operatore: TURNO B
Data, ora: 16/02/2017, 19:35
Nota: RZ DENTE
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 001



LS	2,5	μm
LT	5,60	mm
LM	4,00	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,10	μm
Rmax	0,86	μm
Rz	25 0,67	μm

PERTHOMETER CONCEPT

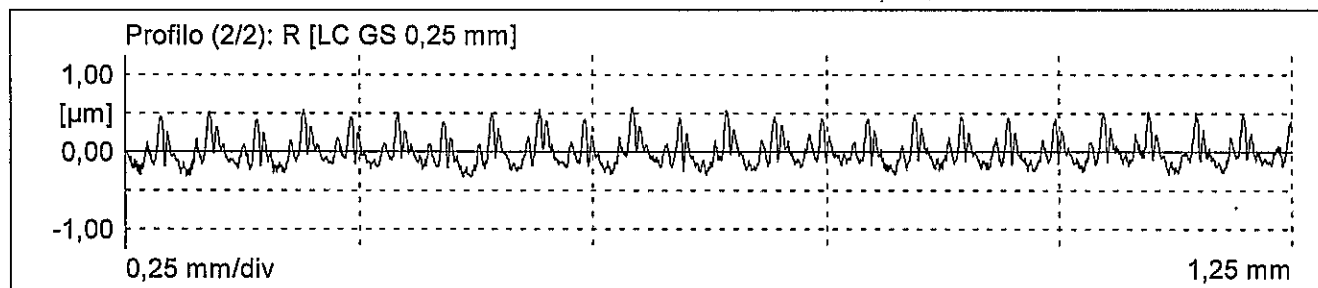
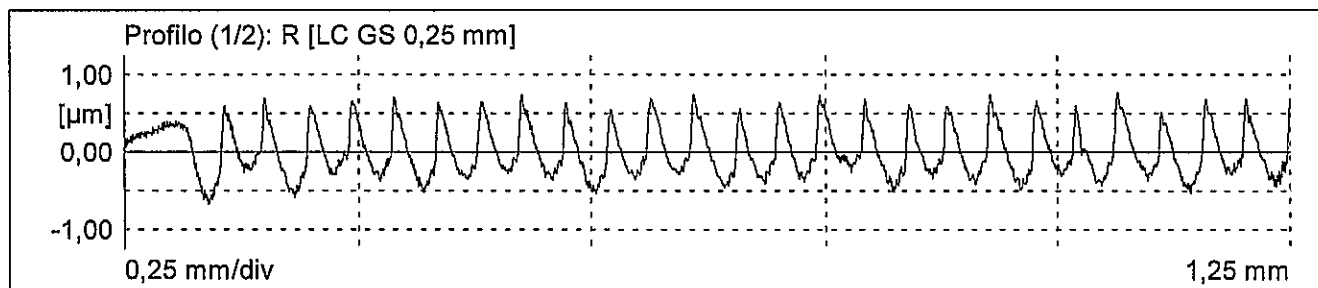


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ.3
Numero: 1093
Operatore: TURNO B
Data, ora: 03/03/2017, 11:40
Nota: RZ 24-29
Tastatore: MFW-250 20

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,28	μm
1: Rmax	1,38	μm
1: Rz	1,30	μm
2: Ra	0,14	μm
2: Rmax	0,88	μm
2: Rz	0,84	μm

PERTHOMETER CONCEPT

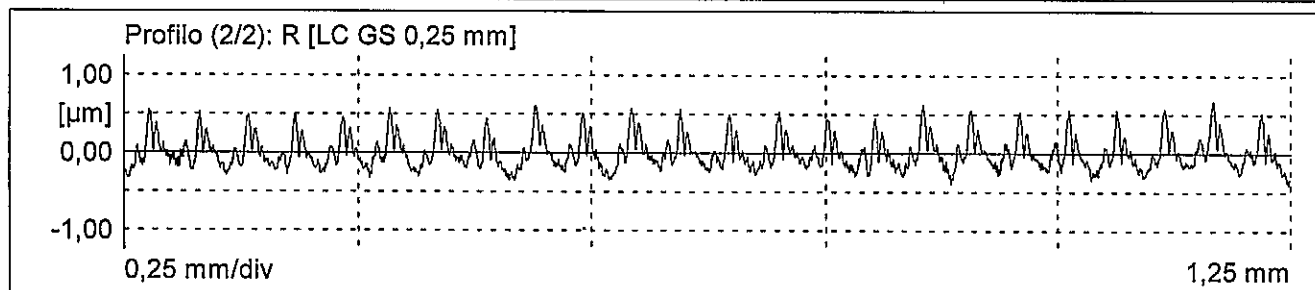
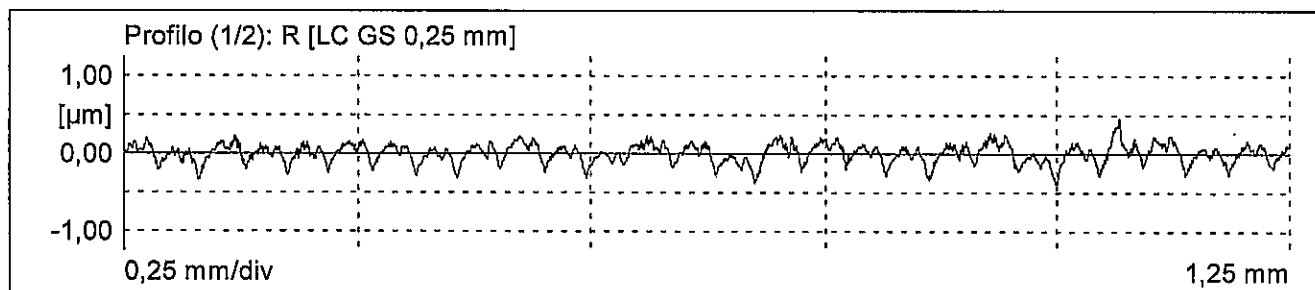


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ.7
Numero: 1093
Operatore: TURNO B
Data, ora: 03/03/2017, 11:42
Nota: RZ 24-29
Tastatore: MFW-250 20

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	1,75	mm
1: LM	1,25	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	0,10	μm
1: Rmax	0,86	μm
1: Rz	0,65	μm
2: Ra	0,16	μm
2: Rmax	1,08	μm
2: Rz	0,97	μm

PERTHOMETER CONCEPT

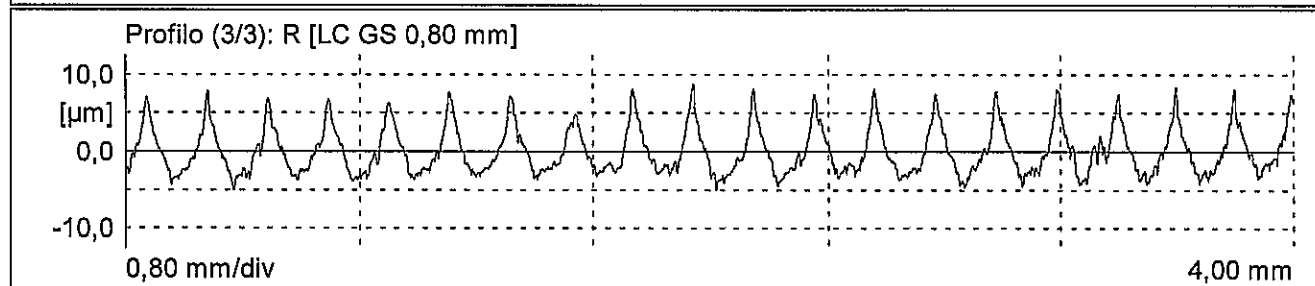
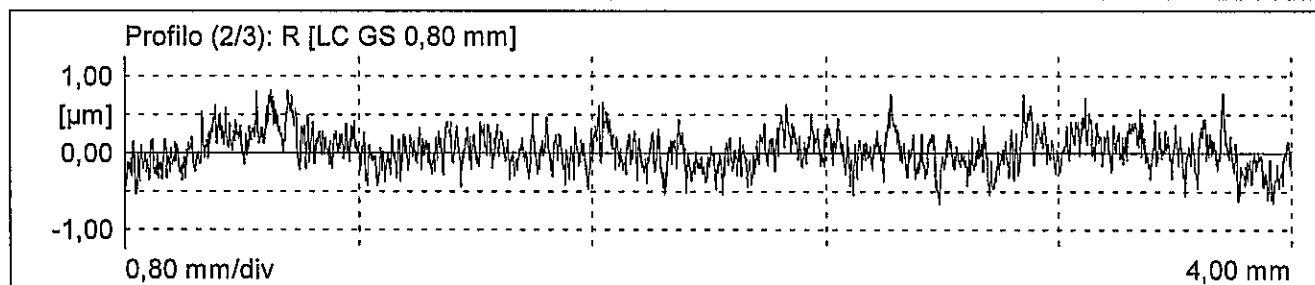
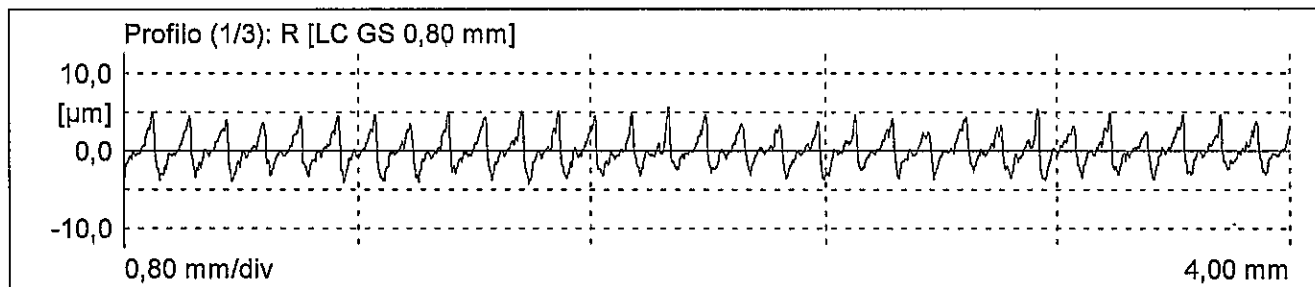


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ.3 (4)
Numero: 1093
Operatore: TURNO B
Data, ora: 03/03/2017, 11:37
Nota: RZ 23-26-27
Tastatore: MFW-250 20

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	5,60	mm
1: LM	4,00	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	1,50	μm
1: Rmax	23 9,34	μm
1: Rz	9,08	μm
2: Ra	0,18	μm
2: Rmax	27 1,43	μm
2: Rz	1,28	μm
3: Ra	2,51	μm
3: Rmax	26 13,84	μm
3: Rz	12,71	μm

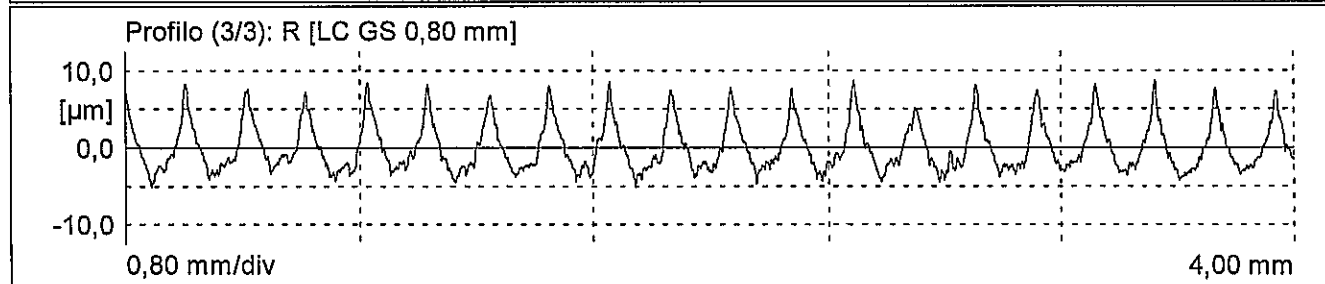
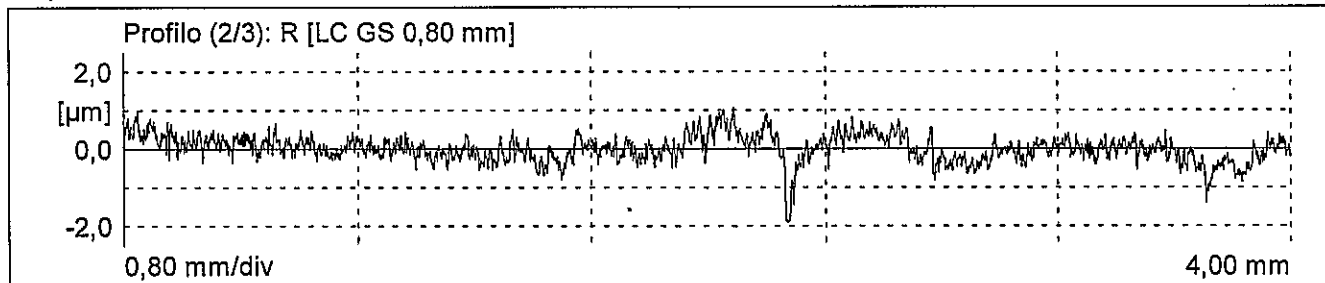
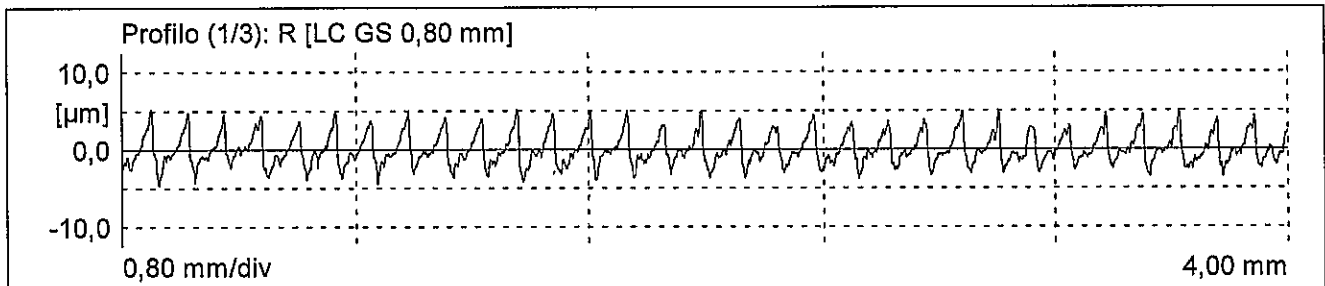


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR 7 PZ.7 (S)
Numero: 1093
Operatore: TURNO B
Data, ora: 03/03/2017, 11:45
Nota: RZ 23-26-27
Tastatore: MFW-250 20

MACCHINA: MOA 416121 001



1: LS	2,5	μm
1: LT	5,60	mm
1: LM	4,00	mm
1: Z	5	
1: VB	±250,0	μm
1: Ra	1,58	μm
1: Rmax	9,89	μm
1: Rz	23 9,22	μm
2: Ra	0,26	μm
2: Rmax	3,01	μm
2: Rz	27 1,83	μm
3: Ra	2,60	μm
3: Rmax	26 13,49	μm
3: Rz	13,22	μm