

Deliberazione

1384

del

30 MAR. 2001

Oggetto: Risoluzione contratto fornitura triennale reattivi gruppo Torch – Ditta Alfa Wassermann.

IL DIRETTORE GENERALE

- acquisite** le relazioni del Primario del Laboratorio Analisi del P.O. Sirai relative alle problematiche sorte nell'utilizzo del sistema "Monet" fornito in service dalla Ditta Alfa Wasserman, a seguito della aggiudicazione triennale dei reattivi gruppo Torch, di cui alla delibera 2221/1998;
- atteso** che il Servizio Acquisti ha proceduto alla fase istruttoria, come da nota Prot. 590/ABS del 22.03.2001, che costituisce parte integrante del presente atto;
- considerato** l'estrema delicatezza degli esami, in argomento e l'esigenza evitare un possibile contenzioso con la ditta Alfa Wassermann di esito piuttosto incerto che comporterebbe per l'Azienda oneri e aggravii ulteriori;
- ritenuto** di dover procedere alla risoluzione del contratto, disponendo, a titolo di penale, l'incameramento parziale della cauzione per importo di £. 1.709.623, quale valore residuo per i restanti 10 mesi del contratto.
- sentiti** il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario

DELIBERA

- disporre la risoluzione del contratto in essere con la Ditta Alfa Wassermann in base all'atto 2221/1998, relativo alla fornitura di reagenti gruppo Torch.
- procedere all'incameramento parziale della cauzione per importo di £. 1.709.623, quale valore residuo per i restanti dieci mesi del contratto.
- demandare al **capo servizio acquisti** di provvedere per gli adempimenti correlati alla esecutività del presente atto.



IL DIRETTORE GENERALE

Simeone

[Handwritten signature]

DIRAMM/

[Handwritten signature]

DIRSAN/

[Handwritten signature]

ACQ/AGULLI

[Handwritten signature]

ADD/G. Ventura

[Handwritten signature]

Si attesta che la deliberazione risulta affissa all'albo aziendale, presso la sede legale dell'Azienda,
per dieci giorni, a decorrere dal 3 APR. 2001 fino al 12 APR. 2001

1

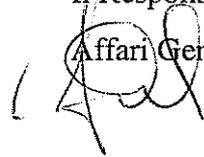
Il Resp.le del Procedimento

Carta



Il Responsabile

Affari Generali



SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA

AZIENDA U.S.L. N° 7

Via Dalmazia 83 – 09013 CARBONIA

PROT. N° 590/ABS
Servizio Acquisti

Carbonia 22.03.01

Al Sig. Direttore Amministrativo

OGGETTO: *Proposta atto deliberativo risoluzione contratto fornitura triennale reattivi con service apparecchiatura Gruppo Torch per Laboratorio Analisi del P.O. Sirai – Ditta Alfa Wassermann.*

Con delibera 2221 del 17.12.98 è stata disposta l'aggiudicazione, a seguito di gara a pubblico incanto – procedura aperta, in favore della Ditta Alfa Biotech della fornitura triennale di reattivi, con service dell'apparecchiatura, per il Gruppo Torch. – *scadenza del contratto 31.12.2001.*

Con atto 789 del 24.04.99 è stata accettata la proposta della ditta relativamente alla sostituzione dei prodotti Herpes 2 IgG e Herpes IgM.

Con nota del 22 novembre 2001 è stata comunicata la fusione per incorporazione della Alfa Biotech SpA nella Alfa Wassermann SpA.

Con delibera 2334 del 27.11.00 è stata disposta la sostituzione dei codici dei reattivi, a seguito dell'introduzione di nuovi kit migliorativi, previa accettazione da parte del Laboratorio Analisi del P.O. Sirai.

In data 13.02.2001 con nota Prot. 21-01/Lab. il Primario del Laboratorio Analisi ha evidenziato una serie di problematiche circa il funzionamento del sistema "Monet" fornito in service, tali da determinare grossi disagi sia agli operatori del Laboratorio che all'utenza. Contestualmente il sanitario ha richiesto la revoca della fornitura.

A seguito di tale comunicazione è stata inviata nota di contestazione alla Ditta chiedendo immediato intervento risolutivo. (Prot. 683 del 19.02.2001)

In riscontro la Ditta con nota Prot. USL 4644 del 05.03.01 ha dichiarato che la strumentazione Monet risponde agli standard classici della metodologia su micropiastra e che non ritiene opportuno prendere in esame soluzioni alternative, dando, comunque, la propria disponibilità a definire in maniera confacente per entrambe le parti la controversia in argomento.

Il Primario del Laboratorio con nota Prot. 31-01/Lab del 08.03.01 ha riconfermato l'inattendibilità delle analisi effettuate, rigettando le conclusioni tecniche della Ditta.



./.

Successivamente la Ditta con nota Prof. USL 5311 del 12.03.01 ha precisato quanto segue:

- ◆ Il consumo medio annuo reale dei reattivi calcolato sui primi due anni (1999 – 2000) è stato di £. 20.515.483, evidentemente inferiore rispetto alla spesa presunta per anno pari a £. 31.942.832 + IVA stabilita con la delibera di aggiudicazione sulla base dei fabbisogni prospettati dal Laboratorio.
- ◆ Conferma della disponibilità a recedere il contratto.
- ◆ Riconoscimento della possibilità per la nostra Azienda dell'incameramento parziale della cauzione per £. 1.709.623, quale valore residuo per i restanti 10 mesi del contratto, calcolato sul consumo medio annuo reale di cui al primo punto.

Considerando quanto dichiarato dalla Ditta nonché le specifiche argomentazioni tecniche risultanti dalle relazioni del Primario del Laboratorio, ci sarebbero i presupposti per l'instaurazione di un contraddittorio. Il che comporterebbe sicuri oneri e aggravii per la nostra Azienda. Il risultato finale, allo stato attuale, parrebbe di esito piuttosto incerto.

Per quanto sopra, in considerazione della estrema delicatezza degli esami in argomento, si propone atto deliberativo di risoluzione del contratto disponendo, a titolo di penale, l'incameramento della cauzione per importo di £. 1.709.623 quale valore residuo di cauzione per i restanti 10 mesi del contratto.

IL CAPO SERVIZIO ACQUISTI

G. Aguilà



ADD/G. Ventura

G. Ventura

Servizio Sanitario – Regione Sradegna
Azienda U.S.L. n° 7 – Carbonia – P.O. Sirai –
U.O. di Patologia Clinica
Lab. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia
Primario : Dr Ferdinando Coghe

Gigliozzi
TURGENTE
- abbiamo più fatto il p.p. da
- collaudare in mano!
- sostituzione, in un momento
Carbonia, li 13-02-2001
guarda perché
il contratto?
ci continuiamo
Giuseppe Gigliozzi

Prot. N° 21-01/Lab

Al Sig. Responsabile del Servizio Acquisti dell'Azienda USL n°7

SEDE

Oggetto : TORCH- Situazione circa il sistema fornito in service dalla ditta ALFABIOTECH.

- In relazione all'oggetto della presente, informo la S.V. che a seguito delle segnalazioni pervenutemi circa il malfunzionamento del sistema fornito in service dalla ditta ALFABIOTECH per la determinazione del TORCH, ho accertato il verificarsi di una lunga serie di inconvenienti che hanno prodotto non poco disagio sia agli operatori del laboratorio che all'utenza.

Per quanto riguarda l'utenza servita si è tempestivamente ovviato all'inconveniente inviando i campioni da testare al laboratorio di Iglesias. Contestualmente è stata informata la ditta ALFABIOTECH, alla quale è stato richiesto un suo intervento urgente, e si sono date le necessarie disposizioni al personale del laboratorio affinché si adoperasse immediatamente con lo scopo di giungere ad una soluzione rapida e soddisfacente del problema. Pertanto, a scopo cautelativo, sono state effettuate una serie di verifiche interne tendenti ad accertare la correttezza delle procedure d'uso e di manutenzione dello strumento, la corretta applicazione delle norme metodologiche dettate dalla ditta fornitrice, nonché eventuali altre azioni non conformi potenzialmente adottate dal personale utilizzatore, non rilevando alcuna anomalia nel comportamento dello stesso.

La ditta ALFABIOTECH, ha provveduto a inviare un suo tecnico di fiducia, esperto nel settore dei TORCH, il quale ha eseguito una lunga serie di test e di verifiche. Tutte queste operazioni, svolte in costante collaborazione con un dirigente del laboratorio, sono state controllate utilizzando i dati ottenuti sugli stessi campioni testati con un sistema di rilevamento diverso dal nostro, tutt'oggi in uso presso il laboratorio di Iglesias. Non avendo queste verifiche prodotto soluzioni accettabili circa il problema sollevato, d'accordo con lo specialista inviato dalla ditta ALFABIOTECH, che intanto aveva messo al corrente la propria direzione aziendale, facendosi contestualmente autorizzare ad eseguire nuove prove, si è valutata la possibilità che il problema fosse dovuto al nuovo kit fornitoci. La ditta ALFABIOTECH ha provveduto ad inviare in 48 ore tutto il materiale necessario (in sostituzione di quello in nostro possesso) e due specialisti, un esperto dello strumento e un esperto delle metodiche applicative, con l'intenzione di giungere ad una soluzione del problema. Questi, avvalendosi della collaborazione del personale del laboratorio, hanno eseguito una lunga serie di test e di verifiche e simulato almeno tre nuove sedute analitiche, durante le quali sono stati testati campioni noti, già controllati presso il laboratorio di Iglesias. L'analisi dei dati ottenuti ha evidenziato vari inconvenienti; in alcuni casi, a carico delle TOXO IgG, si è registrata una imprecisione notevole nella ripetizione dei test, ottenendo in circa il 10% dei campioni esaminati valori differenti sullo stesso campione. In qualche caso si sono ottenuti risultati difformi da quelli noti: campioni conosciuti come negativi sono risultati positivi (vedasi il CMV) dopo l'analisi con il metodo ALFABIOTECH. Le stesse curve di calibrazione, ripetute per ogni seduta analitica, appaiono non completamente soddisfacenti, in modo particolare per il TOXO IgG (

se ne allega copia). Alla luce di quanto esposto, si deve concludere che il risultato di questo lavoro, protrattosi per alcuni giorni, non ha prodotto i risultati auspicati e le prove effettuate devono considerarsi non soddisfacenti, in quanto non offrono sufficienti garanzie di sicurezza relativamente ai risultati analitici avuti.

A tal proposito, è doveroso precisare che la tipologia dei dosaggi in questione, finalizzati fondamentalmente al monitoraggio delle gravidanze, di pazienti trapiantati o di immunodepressi, impone, non solo la verifica rigorosa e puntuale di tutti i dati ottenuti, ma la necessità di poter operare con materiale estremamente sicuro sotto il profilo dell'affidabilità diagnostica dei dati stessi. Il perdurare di una tale situazione, vista l'impossibilità di trovare una soluzione adeguata, nonostante gli sforzi fatti dalla ditta ALFABIOTECH, potrebbe esporre a gravi pericoli i pazienti sottoposti al test, esponendo gli operatori del laboratorio a rischi di natura medico legale e la stessa azienda ad un danno d'immagine difficilmente rimediabile.

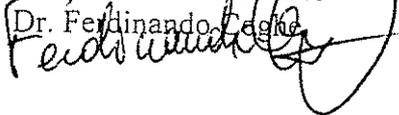
Pertanto, si ritiene di dover ribadire l'inadeguatezza del sistema fornitoci dalla ditta ALFABIOTECH relativamente alle necessità di codesto servizio, nonché l'impossibilità di individuare, continuando ad utilizzare il sistema in questione, soluzioni immediate atte a eliminare ogni inconveniente registrato.

Con la presente, si chiede che la S.V. valuti l'opportunità di attivare le procedure relative all'articolo 3 del capitolato speciale per quanto attiene la revoca della fornitura.

Si allega copia dei test eseguiti presso il nostro servizio dallo specialista della ditta ALFABIOTECH.

Distinti saluti.

Il Primario del laboratorio
Dr. Ferdinando Ceglie



Progr.	Codice	D.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale
1	1	0.106	3.170	00.00	1	3.170
2	2	0.048	0.668	00.00	1	0.668
3	3	0.062	1.272	00.00	1	1.272
4	4	0.073	1.747	00.00	1	1.747
5	5	0.042	0.410	00.00	1	0.410
6	6	0.058	1.100	00.00	1	1.100
7	7	0.074	1.790	00.00	1	1.790
8	8	0.170	5.930	00.00	1	5.930
9	9	0.068	1.531	00.00	1	1.531
10	10	0.062	1.272	00.00	1	1.272
11	11	0.069	1.574	00.00	1	1.574
12	12	1.029	56.705	00.00	1	56.705
13	13	1.628	118.059	00.00	1	118.059
14	14	1.244	77.299	00.00	1	77.299
15	15	0.072	1.704	00.00	1	1.704
16	16	2.440	212.636	00.00	1	212.636
17	17	0.088	2.394	00.00	1	2.394
18	18	0.016	< 0.1	00.00	1	0.000
19	19	0.077	1.919	00.00	1	1.919
20	20	1.374	89.751	00.00	1	89.751
21	21	0.039	0.280	00.00	1	0.280
22	22	0.078	1.962	00.00	1	1.962
23	23	0.931	48.294	00.00	1	48.294
24	24	0.054	0.927	00.00	1	0.927
25	25	0.066	1.445	00.00	1	1.445
26	26	0.054	0.927	00.00	1	0.927
27	27	0.503	22.223	00.00	1	22.223
28	28	0.255	9.787	00.00	1	9.787
29	29	0.853	43.543	00.00	1	43.543
30	30	0.081	2.092	00.00	1	2.092

Risultati Toxo IgG


3-02-2001

Il Laureato

Il Primario

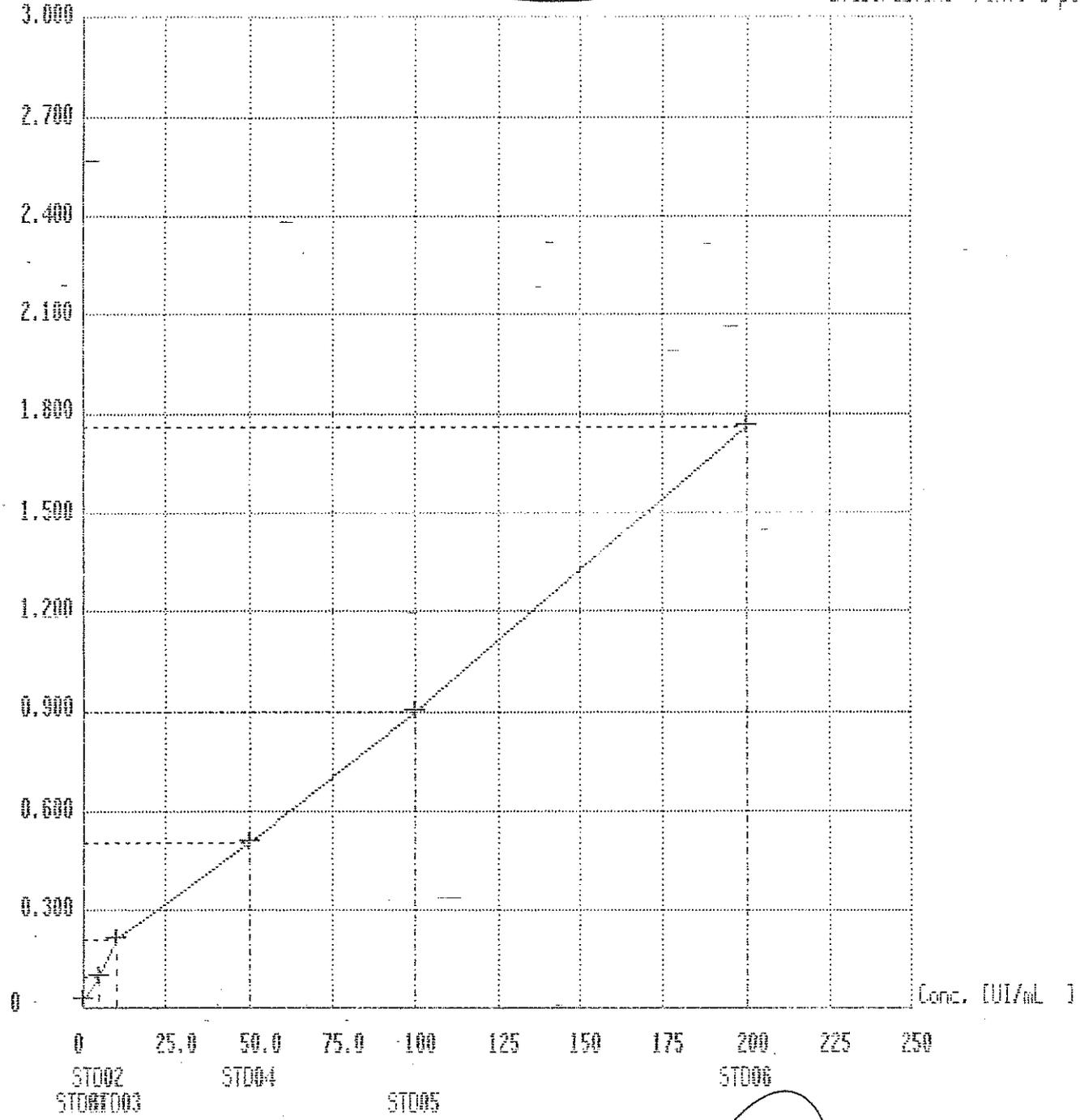
AZIENDA U.S.L. N.7
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
 OSPEDALE << SIRAI >> CARBONIA (CA) Tel:0871/668.327
 SETTORE DI IMMUNOMETRIA

RUBEOC

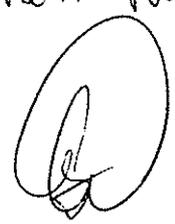
curva di calibrazione

Elaborazione: Punto a punto

A.O. [abs]



Progr.	Codice	O.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale
1	1	1.675	189.878	00.00	1	189.878
2	2	0.950	105.526	00.00	1	105.526
3	3	1.557	176.149	00.00	1	176.149
4	4	0.524	52.089	00.00	1	52.089
5	5	0.026	< 0.1	00.00	1	0.000
6	6	0.531	52.975	00.00	1	52.975
7	7	2.090	237.230	00.00	1	237.230
8	8	1.471	166.143	00.00	1	166.143
9	9	1.136	127.167	00.00	1	127.167
10	10	1.651	187.086	00.00	1	187.086
11	11	0.965	107.272	00.00	1	107.272
12	12	0.530	52.848	00.00	1	52.848
13	13	0.663	72.215	00.00	1	72.215
14	14	0.034	0.584	00.00	1	0.584
15	15	1.372	154.625	00.00	1	154.625
16	16	1.450	163.700	00.00	1	163.700
17	17	1.324	149.040	00.00	1	149.040
18	18	1.290	145.084	00.00	1	145.084
19	19	1.754	199.069	00.00	1	199.069
20	20	0.034	0.584	00.00	1	0.584
21	21	1.338	150.669	00.00	1	150.669
22	22	2.010	228.150	00.00	1	228.150
23	23	0.056	2.190	00.00	1	2.190
24	24	2.408	273.326	00.00	1	273.326
25	25	0.923	102.385	00.00	1	102.385
26	26	1.873	212.599	00.00	1	212.599
27	27	0.049	1.679	00.00	1	1.679
28	28	0.635	66.139	00.00	1	66.139
29	29	1.767	200.568	00.00	1	200.568
30	30	0.661	69.430	00.00	1	69.430

Resulti Rubeo IgG


3-02-2001

Il Laureato

Il Primario

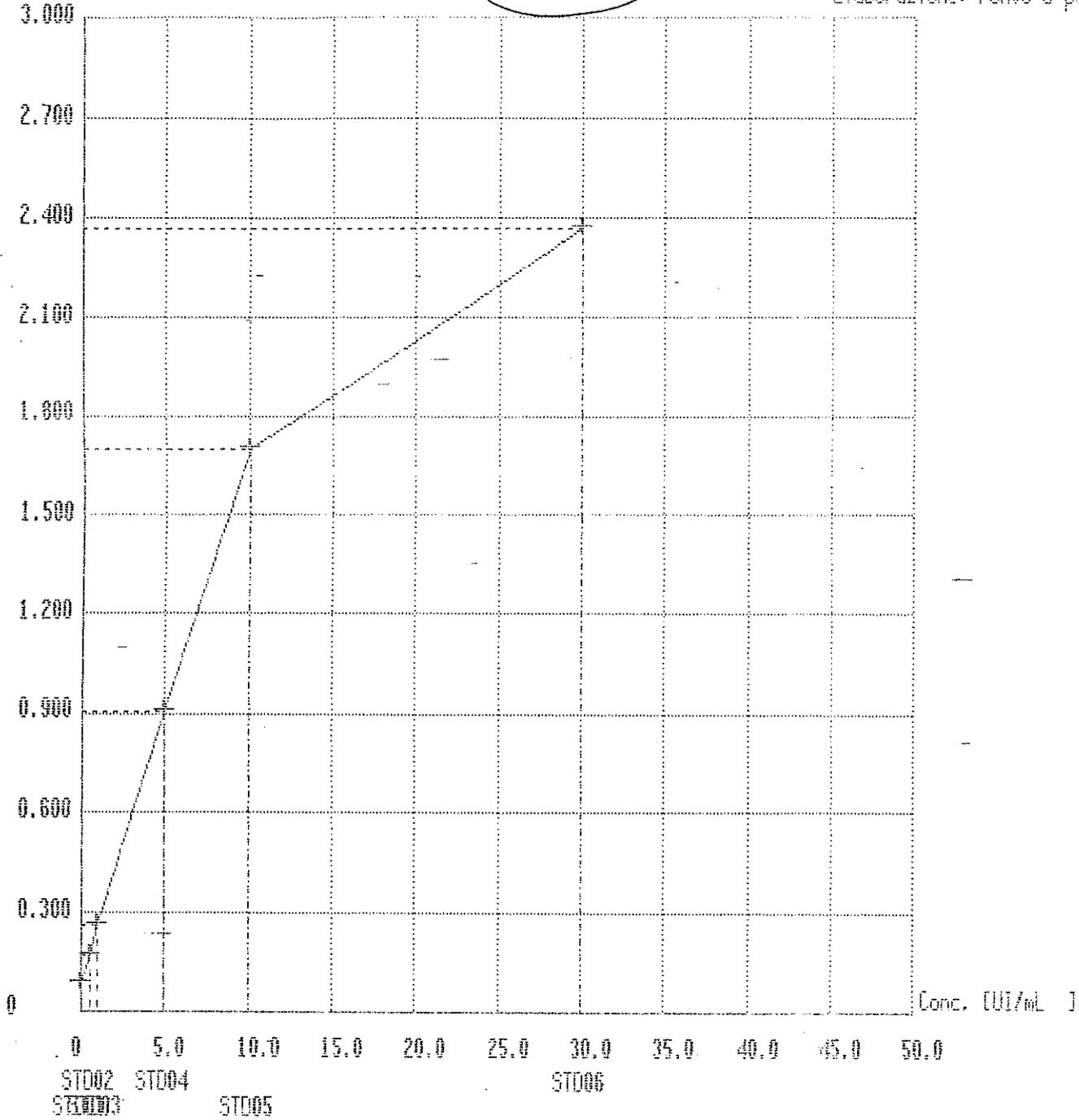
AZIENDA U.S.L. N.7
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
 OSPEDALE << SIRAI >> CARBONIA (CA) Tel:0871/668.327
 SETTORE DI IMMUNOMETRIA

CMVG_Q

curva di calibrazione

Elaborazione: Punto a punto

J. [abs]



Test : CMVG_Q Stampa dei CAMPIONI

Progr.	Codice	O.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc.
1	1					
2	2	2.757	34.891			
3	3	1.460	8.490	00.00	1	3.
4	4	1.353	7.816	00.00	1	1
5	5	0.970	5.406	00.00	1	5
6	6	0.112	0.161	00.00	1	0
7	7	1.028	5.771	00.00	1	5
8	8	1.210	6.916	00.00	1	0
9	9	1.637	9.604	00.00	1	5
10	10	0.072	-	00.00	1	6
11	11	1.241	7.111	00.00	1	7
12	12	1.092	6.174	00.00	1	0
13	13	0.442	2.089	00.00	1	7
14	14	0.887	4.804	00.00	1	6
15	15	1.906	16.145	00.00	1	2.
16	16	0.850	4.651	00.00	1	4.
17	17	0.640	3.663	00.00	1	16.
18	18	1.443	8.383	00.00	1	4.
19	19	2.527	31.981	00.00	1	3.
20	20	0.324	1.349	00.00	1	8.
21	21	1.562	9.132	00.00	1	31.
22	22	1.383	8.005	00.00	1	1.
23	23	0.135	0.298	00.00	1	9.1
24	24	0.918	5.079	00.00	1	8.0
25	25	1.488	8.666	00.00	1	0.2
26	26	1.841	14.206	00.00	1	5.0
27	27	1.302	7.495	00.00	1	8.6
28	28	0.182	0.565	00.00	1	14.2
29	29	1.676	9.849	00.00	1	7.4
30	30	0.996	5.570	00.00	1	0.5
		1.896	15.846	00.00	1	9.8
					1	5.57
					1	15.84

Resulti CMV- IgG



13-02-2001

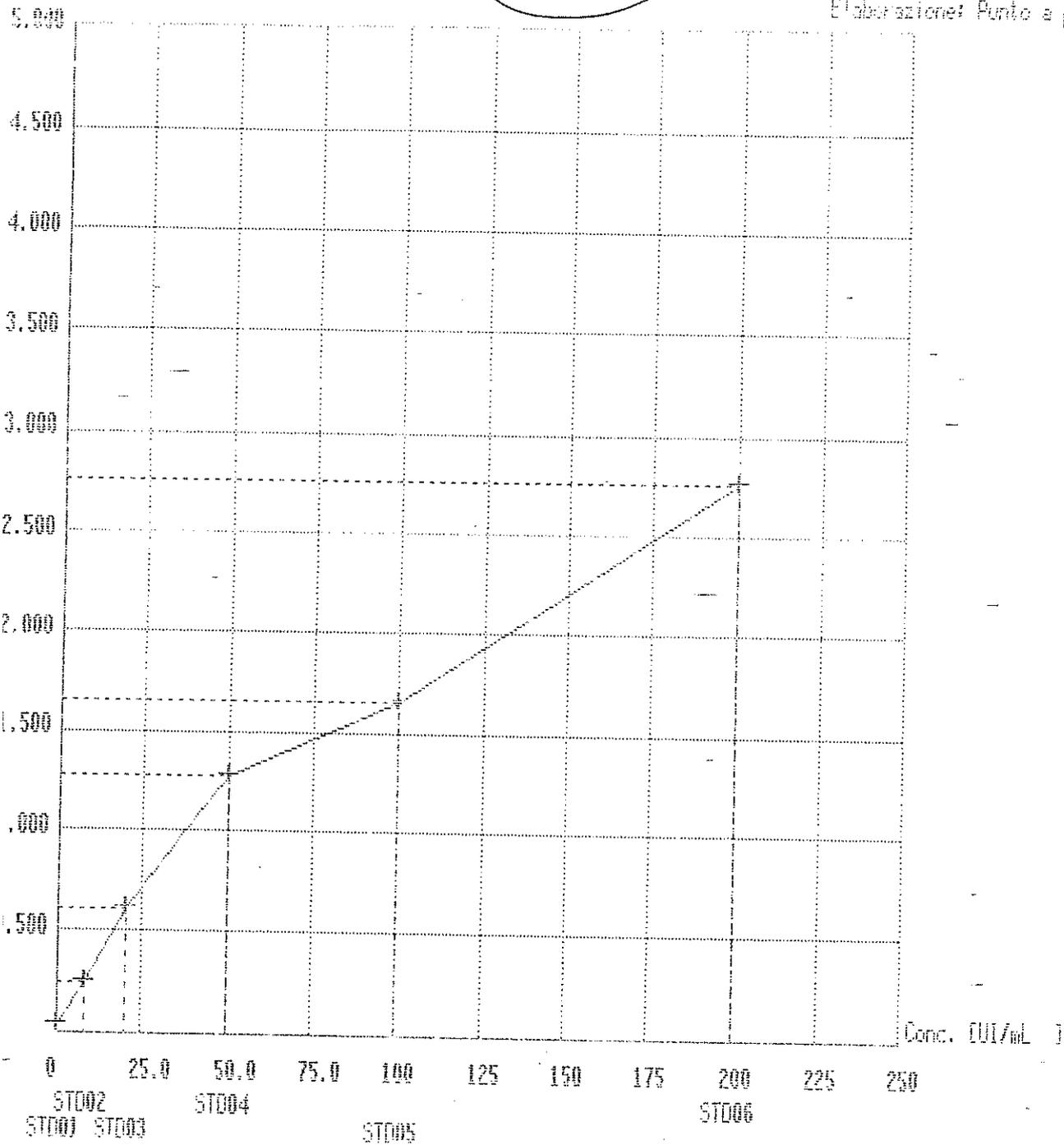
Il Laureato

Il Primario

AZIENDA U.S.L. N.7
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
 OSPEDALE << SIRAI >> CARBONIA (CA) Tel:0871/668.327
 SETTORE DI IMMUNOMETRIA

TOXOC

Elaborazione: Punto a punto



MONET

I^o PROVA

Curva di calibrazione

Ogr.	Codice	O.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale	1 ^o	2 ^o
1		0.058	1.024	00.00				
2		0.051	0.754	00.00	1	1.024	2.3	3
3		0.047	0.599	00.00	1	0.754	1.6	0
4		0.066	1.333	00.00	1	0.599	1.0	4
5		0.052	0.792	00.00	1	1.333	1.9	1
6		0.105	2.841	00.00	1	0.792	0.7	0.
7		0.085	2.068	00.00	1	2.841	2.1	1
8		0.165	5.159	00.00	1	2.068	2.9	1
9		0.069	1.449	00.00	1	5.159	5.2	5.
10		0.091	2.300	00.00	1	1.449	1.7	1.
11		0.081	1.913	00.00	1	2.300	1.3	1.
12		1.009	37.859	00.00	1	1.913	2.0	1.
13		2.023	133.514	00.00	1	37.859	90	5
14		1.477	76.733	00.00	1	133.514	106	11
15		0.073	1.604	00.00	1	76.733	114	7
16		2.884	208.986	00.00	1	1.604	1.7	1.
17		0.104	2.802	00.00	1	208.986	235	21
18		0.041	0.367	00.00	1	2.802	2.8	2.
19		0.085	2.068	00.00	1	0.367	1.3	0.
20		1.378	63.533	00.00	1	2.068	1.7	1.
21		0.055	0.908	00.00	1	63.533	81	8
22		0.103	2.763	00.00	1	0.908	0.7	0.
23		1.232	47.980	00.00	1	2.763	2.0	1
24		0.066	1.333	00.00	1	47.980	42.5	4
25		0.062	1.179	00.00	1	1.333	96	0.
26		0.060	1.101	00.00	1	1.179	1.4	1
27		0.505	16.483	00.00	1	1.101	0.0	0
28		0.295	9.798	00.00	1	16.483	21	2
29		1.008	37.814	00.00	1	9.798	10.5	9
30		0.094	2.415	00.00	1	37.814	38.4	4
						2.415	2.5	2

Risultati

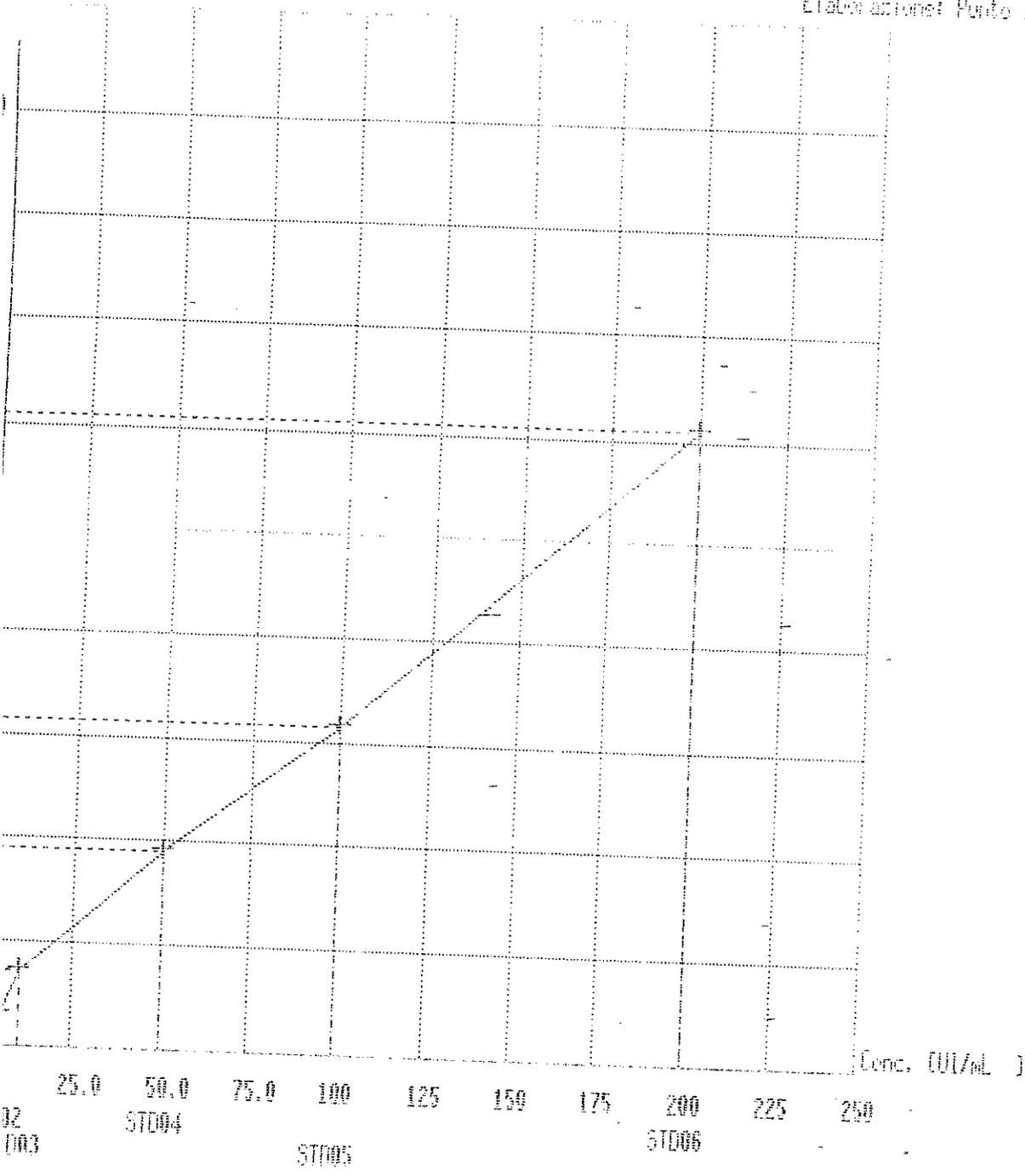
Il Laureato

Il Primario

AZIENDA U.S.L. N.7
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
 OSPEDALE << STRAI >> CARBONIA (CA) Tel: 0371/668.327
 SETTORE DI IMMUNOMETRIA

RUBEOG

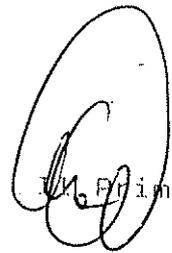
Elaborazione: Punto a punto



Curve di Calibrazione

progr.	Codice	D.O.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale	
1	1	1.732	188.714	00.00	1	188.714	194
2	2	1.059	113.139	00.00	1	113.139	124
3	3	1.620	176.137	00.00	1	176.137	187
4	4	0.583	51.289	00.00	1	51.289	59
5	5	0.043	1.259	00.00	1	1.259	0.9
6	6	0.574	50.068	00.00	1	50.068	44
7	7	2.110	230.286	00.00	1	230.286	230
8	8	1.487	161.202	00.00	1	161.202	154
9	9	1.220	131.218	00.00	1	131.218	121
10	10	1.742	189.837	00.00	1	189.837	207
11	11	1.071	114.486	00.00	1	114.486	111
12	12	0.607	54.545	00.00	1	54.545	45
13	13	0.667	62.687	00.00	1	62.687	57
14	14	0.048	1.608	00.00	1	1.608	22
15	15	1.440	155.924	00.00	1	155.924	168
16	16	1.426	154.351	00.00	1	154.351	166
17	17	1.384	149.635	00.00	1	149.635	152
18	18	1.453	157.383	00.00	1	157.383	157
19	19	1.886	205.839	00.00	1	205.839	220
20	20	0.028	0.210	00.00	1	0.210	1.1
21	21	1.377	148.849	00.00	1	148.849	132
22	22	2.034	221.992	00.00	1	221.992	219
23	23	0.086	4.266	00.00	1	4.266	4.3
24	24	2.395	261.392	00.00	1	261.392	263
25	25	0.996	106.064	00.00	1	106.064	92
26	26	1.903	207.694	00.00	1	207.694	222
27	27	0.054	2.028	00.00	1	2.028	2.1
28	28	0.633	58.073	00.00	1	58.073	64
29	29	1.798	196.126	00.00	1	196.126	206
30	30	0.743	72.999	00.00	1	72.999	73

Rubeo IgG
Risultati



M. Primario

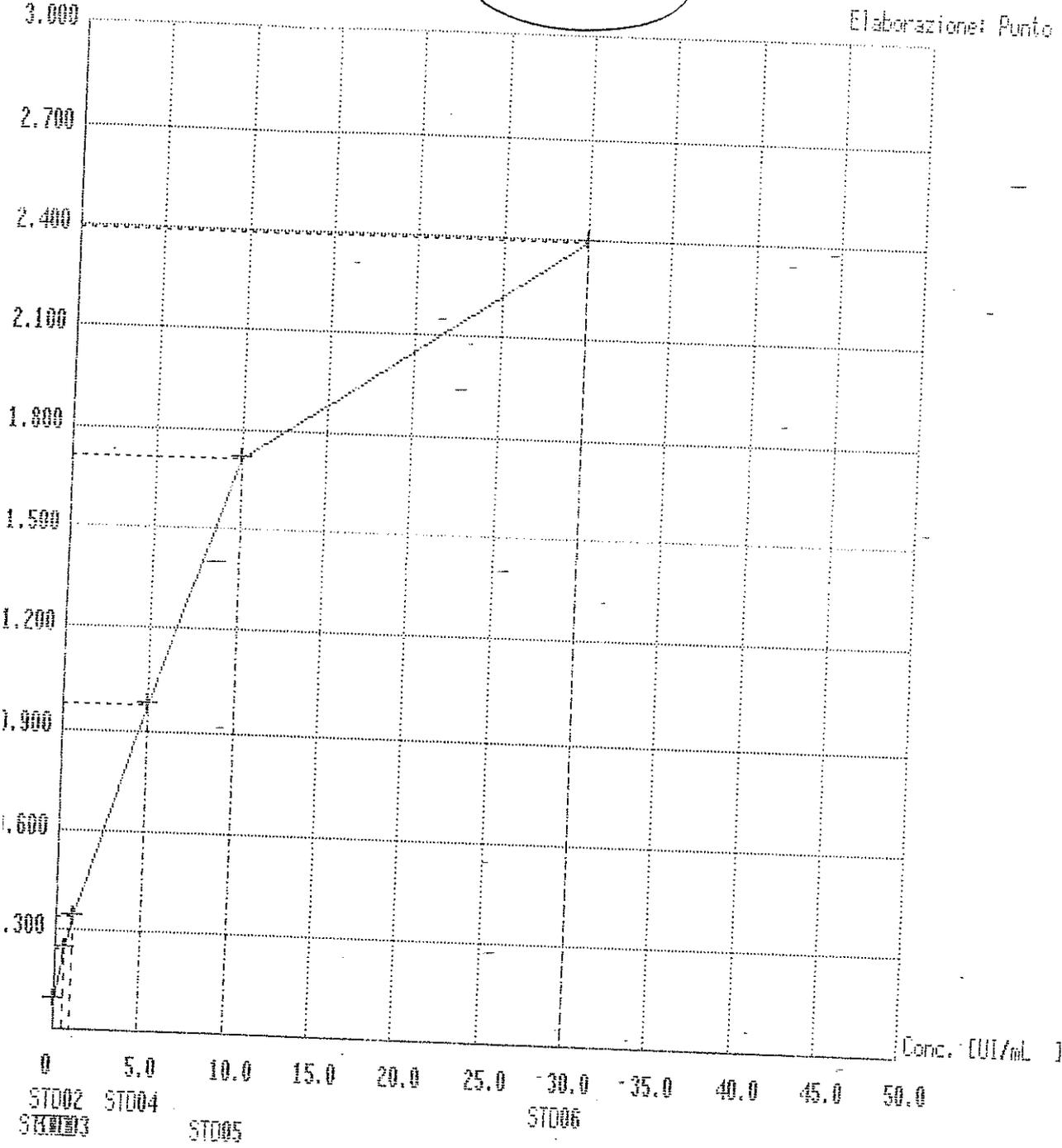
AZIENDA U.S.L. N.7
LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
OSPEDALE << SIRAI >> CARBONIA (CA) Tel:0871/668.327
SETTORE DI IMMUNOMETRIA

[abs]

CMVG_Q

curva di calibrazione

Elaborazione: Punto a punto



(Handwritten signature)

MVG_Q

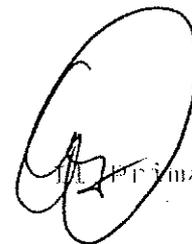
Stampa dei CAMPIONI

1° 2° 3°

gr.	Codice	O.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale	1°	2°	3°
	1	2.727	34.223	00.00	1	34.223	33	34	34
	2	1.517	8.669	00.00	1	8.669	8.1	8.1	8.1
	3	1.282	7.077	00.00	1	7.077	7.4	7.4	7.4
	4	1.014	5.261	00.00	1	5.261	5.3	5.3	5.3
	5	0.113	0.097	00.00	1	0.097	0.0	0.0	0.0
	6	1.102	5.857	00.00	1	5.857	5.1	5.1	5.1
	7	1.313	7.287	00.00	1	7.287	6.2	6.2	6.2
	8	1.660	9.638	00.00	1	9.638	9.3	9.3	9.3
	9	0.081	<0.1	00.00	1	0.000	0.0	0.0	0.0
	10	1.282	7.077	00.00	1	7.077	7.1	7.1	7.1
	11	1.172	6.331	00.00	1	6.331	5.5	5.5	5.5
	12	0.478	1.861	00.00	1	1.861	2.1	2.1	2.1
	13	0.935	4.744	00.00	1	4.744	4.6	4.6	4.6
	14	2.017	18.966	00.00	1	18.966	18.5	18.5	18.5
	15	0.892	4.473	00.00	1	4.473	4.6	4.6	4.6
	16	0.636	2.858	00.00	1	2.858	3.1	3.1	3.1
	17	1.451	8.222	00.00	1	8.222	9.3	9.3	9.3
	18	2.498	31.349	00.00	1	31.349	33	33	33
	19	0.249	→ 0.555	00.00	1	→ 0.555	1.2	1.2	1.2
	20	1.674	9.732	00.00	1	9.732	9.1	9.1	9.1
	21	1.464	8.310	00.00	1	8.310	8.0	8.0	8.0
	22	0.184	0.327	00.00	1	0.327	0.4	0.4	0.4
	23	0.958	4.890	00.00	1	4.890	5.0	5.0	5.0
	24	1.569	9.021	00.00	1	9.021	9.3	9.3	9.3
	25	2.062	20.295	00.00	1	20.295	19.5	19.5	19.5
	26	1.401	7.883	00.00	1	7.883	7.9	7.9	7.9
	27	0.194	0.359	00.00	1	0.359	0.4	0.4	0.4
	28	1.757	11.285	00.00	1	11.285	11.4	11.4	11.4
	29	1.072	5.654	00.00	1	5.654	4.9	4.9	4.9
	30	1.978	17.814	00.00	1	17.814	16.1	16.1	16.1

CMV IgG

Risultati



Il primario

2-02-2001

Il Laureato

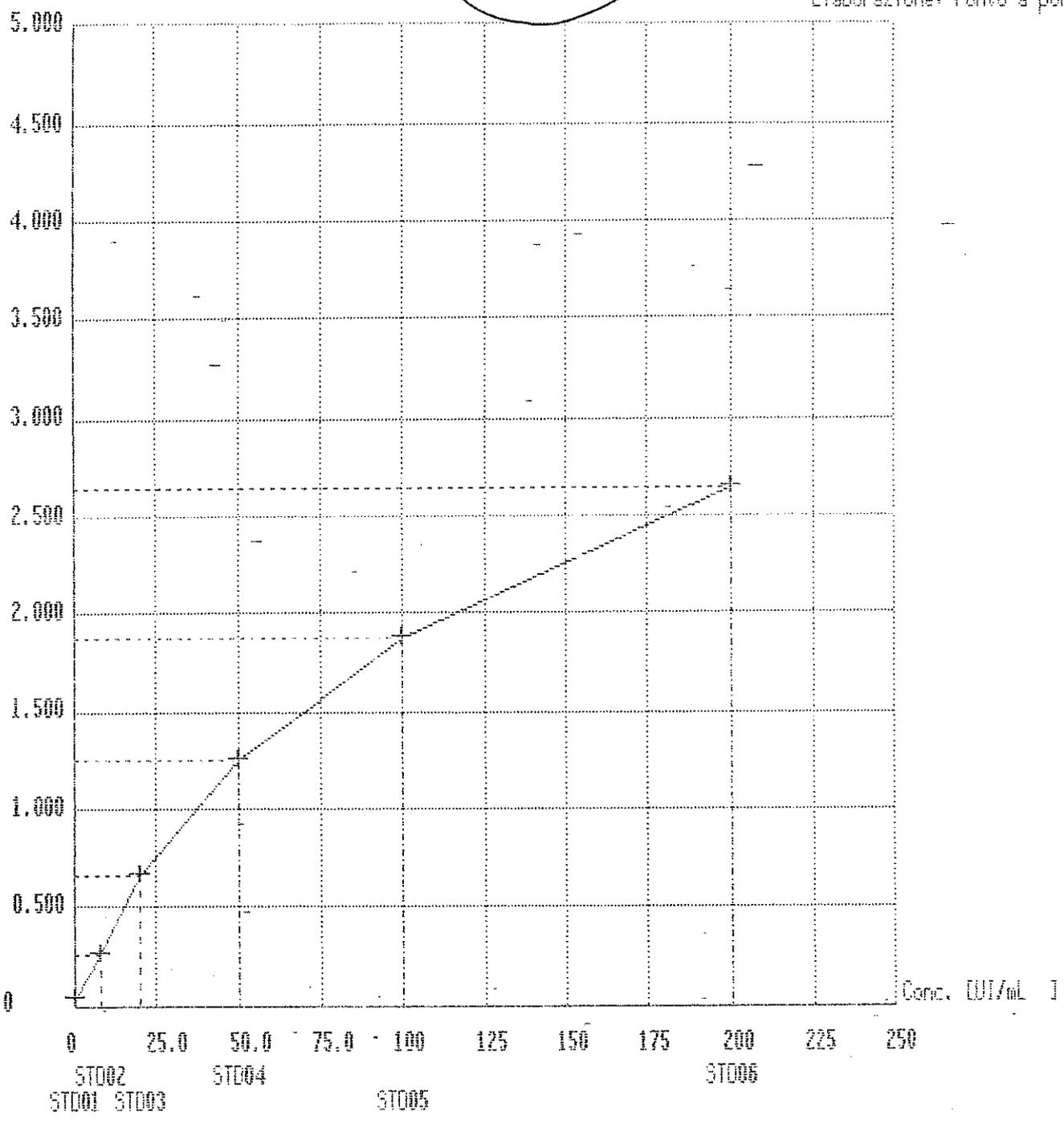
AZIENDA U.S.L. N.7
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA
 OSPEDALE << SIRAI >> CARBONIA (CA) Tel:0871/668.327
 SETTORE DI IMMUNOMETRIA

TOXOG

Curva di calibrazione

Elaborazione: Punto a punto

0.0. (abs)



Mouet

II^a Prova 

Test : TOXOG

Stampa dei CAMPIONI

Progr.	Codice	O.D.	Conc.	CV%	Dil.	Conc. Originale
1	1	0.100	2.532	00.00	1	2.532
2	2	0.080	1.614	00.00	1	1.614
3	3	0.063	1.004	00.00	1	1.004
4	4	0.090	1.973	00.00	1	1.973
5	5	0.055	0.717	00.00	1	0.717
6	6	0.095	2.152	00.00	1	2.152
7	7	0.104	2.475	00.00	1	2.475
8	8	0.181	5.238	00.00	1	5.238
9	9	0.084	1.758	00.00	1	1.758
10	10	0.074	1.399	00.00	1	1.399
11	11	0.093	2.081	00.00	1	2.081
12	12	1.752	→ 90.080	00.00	1	→ 90.080
13	13	1.925	→ 106.483	00.00	1	→ 106.483
14	14	1.986	→ 114.473	00.00	1	→ 114.473
15	15	0.083	1.722	00.00	1	1.722
16	16	3.107	235.468	00.00	1	235.468
17	17	0.114	2.834	00.00	1	2.834
18	18	0.074	1.399	00.00	1	1.399
19	19	0.085	1.794	00.00	1	1.794
20	20	1.647	31.647	00.00	1	31.647
21	21	0.056	0.753	00.00	1	0.753
22	22	0.093	2.081	00.00	1	2.081
23	23	1.105	42.506	00.00	1	42.506
24	24	0.054	0.682	00.00	1	0.682
25	25	0.076	1.471	00.00	1	1.471
26	26	0.024	< 0.1	00.00	1	0.000
27	27	0.684	21.190	00.00	1	21.190
28	28	0.344	10.564	00.00	1	10.564
29	29	1.025	38.456	00.00	1	38.456
30	30	0.105	2.511	00.00	1	2.511

Risultati Toxo IgG

12-02-2001

Il Laureato

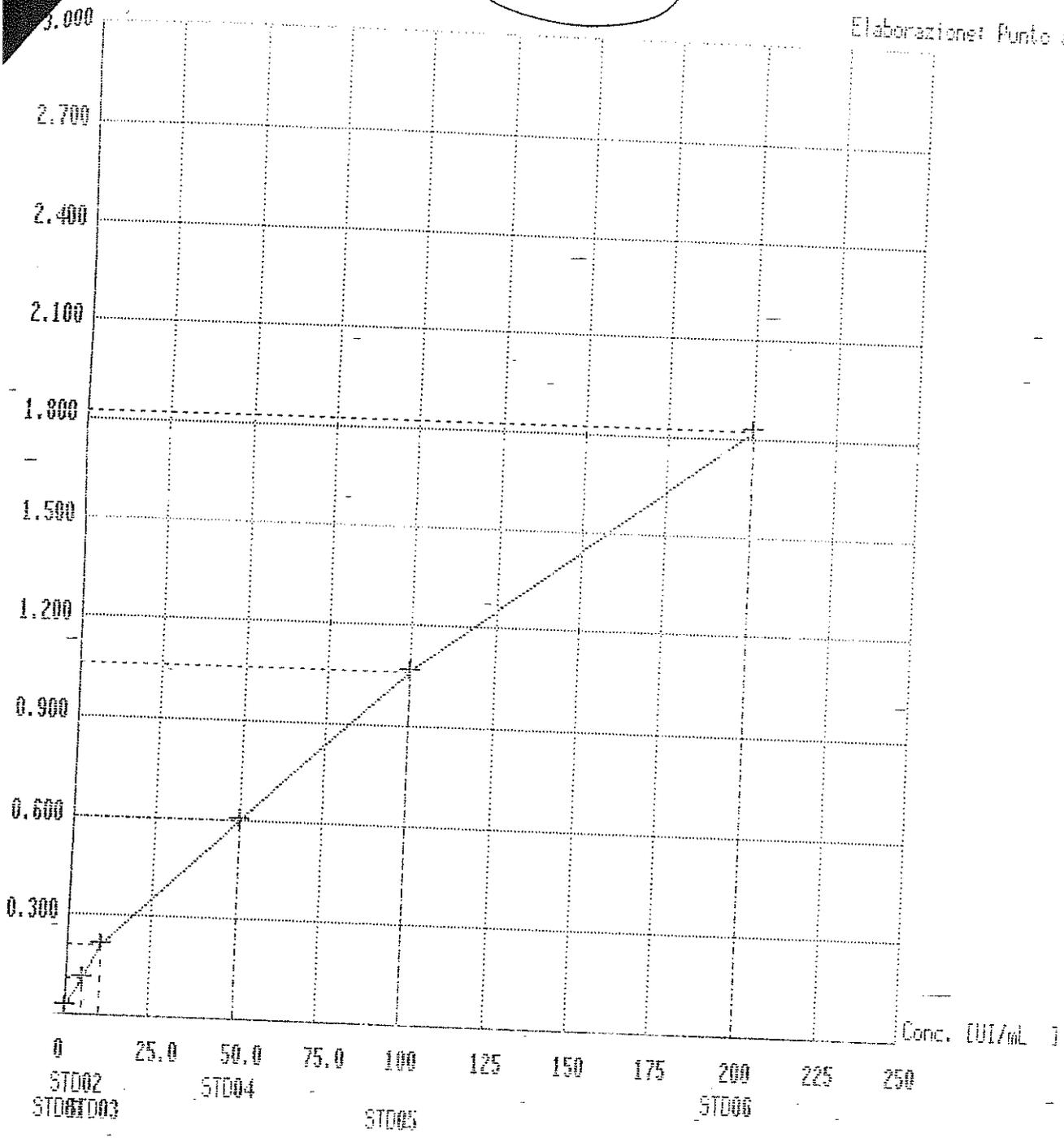
Il Primario



RUBEOG

Elaborazione: Punto a punto

abs=1



Curve di calibrazione

Test :RUBEOG Stampa dei CAMPIONI

{Progr.}	{Codice}	{O.D.}	{Conc.}	{CV%}	{Dil.}	{Conc. Originale}
1	1	1.778	194.001	00.00	1	194.001
2	2	1.248	124.127	00.00	1	124.127
3	3	1.726	187.146	00.00	1	187.146
4	4	0.687	59.442	00.00	1	59.442
5	5	0.038	0.906	00.00	1	0.906
6	6	0.541	44.013	00.00	1	44.013
7	7	2.101	230.436	00.00	1	230.436
8	8	1.479	154.581	00.00	1	154.581
9	9	1.227	121.358	00.00	1	121.358
10	10	1.888	207.074	00.00	1	207.074
11	11	1.155	111.866	00.00	1	111.866
12	12	0.553	45.252	00.00	1	45.252
13	13	0.671	57.725	00.00	1	57.725
14	14	0.061	2.251	00.00	1	2.251
15	15	1.583	168.293	00.00	1	168.293
16	16	1.573	166.974	00.00	1	166.974
17	17	1.460	152.076	00.00	1	152.076
18	18	1.502	157.614	00.00	1	157.614
19	19	2.014	220.894	00.00	1	220.894
20	20	0.042	1.140	00.00	1	1.140
21	21	1.315	132.960	00.00	1	132.960
22	22	2.005	219.907	00.00	1	219.907
23	23	0.046	1.374	00.00	1	1.374
24	24	2.403	263.559	00.00	1	263.559
25	25	0.993	92.275	00.00	1	92.275
26	26	2.033	222.978	00.00	1	222.978
27	27	0.060	2.193	00.00	1	2.193
28	28	0.732	64.270	00.00	1	64.270
29	29	1.882	206.416	00.00	1	206.416
30	30	0.820	73.712	00.00	1	73.712

*Risultati
Rubeo IgG*

[Signature]
T. Primario

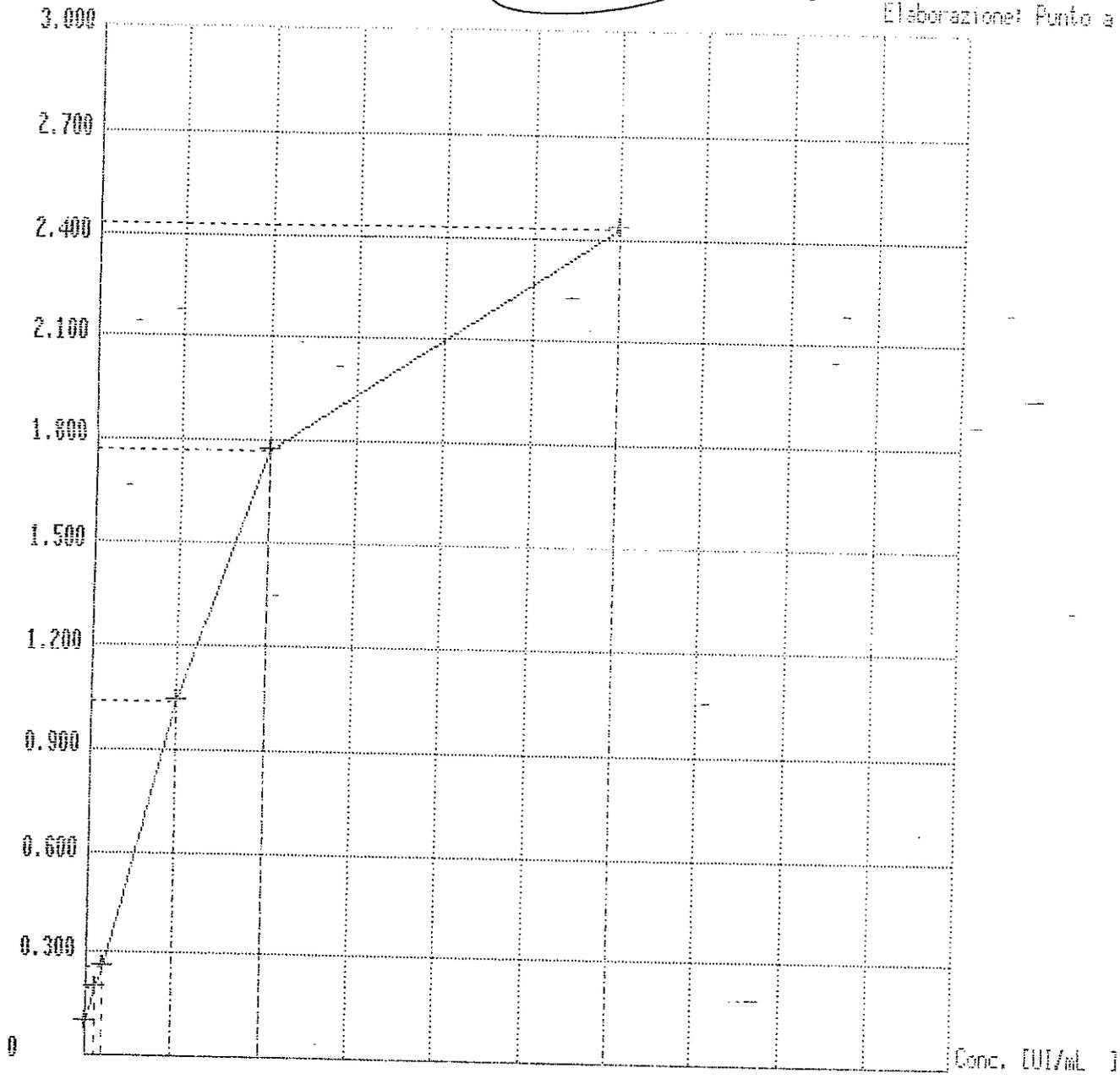
12-02-2001

Il Laureato

CMVG-Q

curve di calibrazione
Elaborazione: Punto a punto

U. [abs]



0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0
ST002 ST004
ST003 ST005 ST006

Test :CMVG_Q Stampa dei CAMPIONI

{Progr.}	{Codice}	{O.D.}	{Conc.}	{CV%}	{Dil.}	{Conc. Orig}
1	1	2.718				
2	2	1.499	33.556	00.00	1	33.556
3	3	1.395	8.174	00.00	1	8.174
4	4	1.086	7.453	00.00	1	7.453
5	5	0.073	5.312	00.00	1	5.312
6	6	1.060	<0.1	00.00	1	0.000
7	7	1.228	5.132	00.00	1	5.132
8	8	1.673	6.296	00.00	1	6.296
9	9	0.024	9.380	00.00	1	9.380
10	10	1.352	<0.1	00.00	1	0.000
11	11	1.119	7.155	00.00	1	7.155
12	12	0.480	5.541	00.00	1	5.541
13	13	0.973	2.140	00.00	1	2.140
14	14	2.049	4.653	00.00	1	4.653
15	15	0.963	18.584	00.00	1	18.584
16	16	0.685	4.602	00.00	1	4.602
17	17	1.666	3.185	00.00	1	3.185
18	18	2.710	9.331	00.00	1	9.331
19	19	0.298	33.457	00.00	1	33.457
20	20	1.726	1.212	00.00	1	1.212
21	21	1.475	9.747	00.00	1	9.747
22	22	0.179	8.008	00.00	1	8.008
23	23	1.046	0.437	00.00	1	0.437
24	24	1.672	5.035	00.00	1	5.035
25	25	2.082	9.373	00.00	1	9.373
26	26	1.463	19.573	00.00	1	19.573
27	27	0.173	7.924	00.00	1	7.924
28	28	1.811	0.406	00.00	1	0.406
29	29	1.026	11.453	00.00	1	11.453
30	30	1.969	4.924	00.00	1	4.924
			16.187	00.00	1	16.187

Almukhtar CMV JCS



12-02-2001

Il Laureato

Il Primario

Copia

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA

AZIENDA USL N. 7

Via Dalmazia 83 - 09013 Carbonia (CA)

N. _____ di Prot.
Servizio Acquisti

Carbonia 15/02/01

Racc. A.R.

ROT. N° 683 DEL 19 FEB. 2001

Spett.le Ditta
Alfa Wassermann Diagnostici SpA
Viale Sarca 223
20126 Milano

e, p.c.

Primario Laboratorio Analisi
P.O. Sirai

OGGETTO: *Aggiudicazione fornitura triennale reattivi per diagnostica Laboratori di Analisi - Gruppo Torch. Delibera n° 2221 del 17.12.98. Vs. offerta n° 3109/98/CN del 17.11.98. Contestazione e diffida adempiere.*

E' pervenuta segnalazione da parte del Primario del Laboratorio Analisi del P.O. Sirai circa il malfunzionamento del sistema fornito in service da codesta ditta a seguito dell'aggiudicazione in oggetto. In particolare, dopo una lunga serie di test e di verifiche effettuate alla presenza di Vs. specialisti e dopo aver simulato almeno tre nuove sedute analitiche durante le quali sono stati testati campioni noti, già controllati presso l'altro laboratorio dell'Azienda, si è riscontrato quanto segue:

- relativamente alle Toxo IgG si è registrata una imprecisione notevole nella ripetizione dei test, ottenendo in circa il 10% dei campioni esaminati valori differenti sullo stesso campione.
- in qualche caso si sono ottenuti risultati difformi da quelli noti: campioni conosciuti come negativi sono risultati positivi - vedasi CMV - dopo l'analisi con il Vs. metodo.
- le stesse curve di calibrazione, ripetute per ogni seduta analitica, appaiono non completamente soddisfacenti, in particolare per il Toxo IgG. Al riguardo si allega copia.

Per quanto sopra esposto tutte le prove effettuate devono considerarsi non soddisfacenti e quindi il Vs. sistema non offre sufficienti garanzie di sicurezza relativamente ai risultati analitici avuti. Il perdurare di tali inconvenienti ha prodotto non poco disagio sia agli operatori del laboratorio che all'utenza.

Con la presente si chiede l'immediato **intervento risolutivo entro 3 giorni** dal ricevimento della presente.

Considerando l'estrema delicatezza degli esami in argomento, in carenza di riscontro entro il termine fissato questa Azienda procederà alla risoluzione del contratto con incameramento della cauzione definitiva, riservandosi la facoltà di addebitare i maggiori oneri per l'esecuzione delle analisi con altro strumento e la cancellazione della ditta per anni 5 dall'Albo dei fornitori.

I Primario del Laboratorio è invitato a comunicare l'adempimento e meno da parte della Ditta di quanto richiesto.

Distinti saluti.

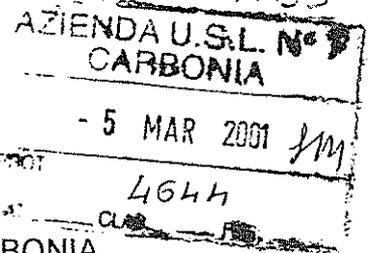
ADD. G. Ventura



IL CAPO SERVIZIO ACQUISTI
G. Agulli

ALFA WASSERMANN

Giuseppe



ABS 06/3/01

Azienda USL n°7 CARBONIA
Via Dalmazia
C.a. Resp. Servizio Acquisti
Geometra Gerolamo Agulli

Milano, 26 febbraio 2001

Oggetto: aggiudicazione fornitura triennale reattivi per diagnostica Laboratori di Analisi - Gruppo Torch. Delibera n°2221 del 17/12/98.

In merito alla vostra lettera del 19/02/2001 protocollo 683, ribadiamo quanto segue:

- la strumentazione Monet ed i reagenti gruppo torch applicati alla stessa presso il presidio ospedaliero Sirai di Carbonia, dopo l'intervento specialistico - tecnico effettuato il 12-13/02/2001, rispondono agli standard classici della metodologia su micropiastra.

Vi alleghiamo relazione tecnica dello specialista che ha effettuato gli interventi, da cui si evince il buon funzionamento del sistema e dei prodotti ad esso applicati, dopo l'ultimo intervento.

Non riteniamo pertanto opportuno prendere in esame soluzioni alternative per il laboratorio analisi Ospedale Sirai di Carbonia.

Ci rendiamo comunque disponibili con la vostra amministrazione per trovare una soluzione definitiva alla pratica oggetto della presente, che sia confacente per entrambe le parti.

Distinti saluti.

Responsabile Customer Service
M. Marsigalia

Allegati: relazione tecnica

ALFA WASSERMANN S.p.A.
Registered Office:
I - 65020 ALANNO (PE) - C. da S. Emidio
Capital Stock L. 5.354.000.000
R.E.A. PE n. 75048
R. C. and Tax Code 00556960375
P.IVA/VAT IT 01189820689

Headquarters and
Research Laboratories
I - 40133 BOLOGNA
Via Ragazzi del '99, 5
Ph. ++39-051-64.89.511
Fax ++39-051-38.85.93

Pharmaceuticals, OTC and
Medical Devices Divisions
I - 40133 BOLOGNA
Via Ragazzi del '99, 5
Ph. ++39-051-64.89.511
Fax ++39-051-38.85.93

International
Division
I - 20126 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.222.344

Diagnostics
Division
I - 20126 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.22.261

Manufacturing
Plants
I - 65020 ALANNO (PE) I - 00040 POMEZIA (Roma)
Via Castagnetta, 7
Ph. ++39-06-91.469.1
Ph. ++39-085-85.711 Ph. ++39-06-91.469.1
Fax ++39-085-85.41.625 Fax ++39-06-91.469.219

Milano, 16 febbraio 2001
85/01

Da: C. Barbieri/L. Offidani

c.c.:

A: M. Marsigalia

Oggetto: Problematiche Ospedale Sirai di Carbonia

Con la presente relazioniamo gli interventi Specialistici effettuati presso il cliente in oggetto per l'applicazione del nuovo pannello TORCH sulla strumentazione MONET:

• **Intervento del 23-24-25 gennaio 2001**

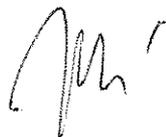
Durante l'intervento è stato programmato sul Monet, il nuovo pannello TORCH, sono stati creati i nuovi profili di lavoro e provati i nuovi kit. Durante le sedute analitiche non sono state riscontrate discrepanze tra i risultati ottenuti con il nuovo e il vecchio pannello. I sieri utilizzati non erano mirati pertanto è stato chiesto alla D.ssa Calvia di effettuare ulteriori prove testando dei sieri noti non appena possibile.

• **Intervento del 5-6-7 febbraio 2001**

L'intervento si è reso necessario in seguito ad una chiamata della D.ssa Calvia al supporto tecnico/scientifico, la quale, dopo aver effettuato delle prove con sieri noti, ha riscontrato delle discrepanze con il nuovo kit CMV IgG (lotto 096H). Infatti campioni negativi con il vecchio metodo, sono risultati positivi con il nuovo kit.

Per tamponare tale situazione abbiamo provveduto alla spedizione di 4 confezioni del kit CMV IgG produzione ALFA BIOTECH e 2 confezioni di CMV nuova metodica (lotto 0971).

Durante l'intervento non è stato possibile effettuare le prove in automatico in quanto la strumentazione riscontrava dei problemi relativi al lettore, non risolvibili, nonostante l'intervento del tecnico di zona. Si è quindi provveduto all'esecuzione manuale dei test. I risultati ottenuti hanno confermato la problematica sul lotto 096H, mentre il nuovo lotto 0971 si è perfettamente correlato ai vecchi dati ottenuti con il kit di produzione ALFA BIOTECH. Da sottolineare il fatto che il problema riscontrato con il lotto 096H è stato in seguito confermato anche dal fornitore.



• **Intervento del 12-13 febbraio 2001**

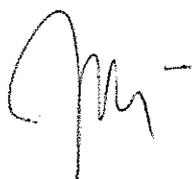
In conseguenza alla problematica strumentale emersa durante il precedente intervento, si è reso necessario l'intervento del tecnico della Società produttrice (TKA) che ha provveduto alla riparazione del gruppo ottico. Con lo strumento funzionante, è stato possibile eseguire 3 sedute analitiche del profilo TORCH completo, con NR. 30 sieri già testati dall'Ospedale di Iglesias con il metodo ROCHE. I risultati ottenuti a livello di positività/negatività sono stati completamente sovrapponibili nei confronti del test ROCHE (considerato test di riferimento); mentre tra le 3 sedute eseguite sugli stessi sieri, si sono avuti NR. 2 casi di TOXO IgG e 1 di CMV IgG discrepanti tra loro a livello di concentrazione.

Alla luce di quanto sopra esposto possiamo dichiarare che lo strumento Monet, dopo gli interventi tecnici effettuati, sia perfettamente funzionante. Per quanto riguarda l'applicazione strumentale del nuovo pannello TORCH riteniamo che i risultati ottenuti siano sicuramente allineabili alla media dei test ELISA presenti sul mercato.

Tutti i dati delle sedute analitiche sopracitate sono disponibili per eventuale consultazione presso il Customer Service di Milano e presso l'Ospedale Sirai di Carbonia.

A disposizione per eventuali chiarimenti, cordiali saluti.

Barbieri/L. Offidani



Carbonia, li 08.03.01

Prot. N° 31-01/Lab

Al Sig. Responsabile del Servizio Acquisti
SEDE

Oggetto: Controversia con la ditta Alfa Wassermann fornitrice dei reagenti per TORCH.

In merito alla lettera della ditta Alfa Wassermann del 26.02.01, inviatami per conoscenza dal Servizio Acquisti, che allega relazione tecnica redatta dai propri specialisti e relativa ai tre interventi effettuati presso il Laboratorio (23-24-25 genn. 2001; 5-6-7 febr. 2001; 12-13 febr. 2001), faccio notare quanto segue:

Intervento del 23-24-25 gennaio 2001 : non corrisponde al vero l'affermazione "non si sono riscontrate discrepanze tra i risultati ottenuti con il nuovo e il vecchio pannello". Infatti, alcuni campioni di siero (quattro su un gruppo di 22), testati per CMV IgG, che in precedenza risultavano negativi (dato confermato anche presso il Laboratorio del P.O. S.Barbara di Iglesias con altro metodo), diventavano positivi esprimendo valori tra 4 e 5 UI/ml (valori negativi attesi < 1,1 UI/ml).

Intervento del 5-6-7 febbraio 2001: preciso che la chiamata effettuata dalla dott.ssa Calvia non riguardava esclusivamente il citato problema relativo al CMV IgG, ma contemplava una serie di risultati anomali rilevabili sulle curve di calibrazione eseguite per il TOXO IgG, le RUBEIO IgG e lo stesso CMV IgG. Tali curve, mostravano palesi e grossolane imprecisioni nella lettura delle doppiette degli standard utilizzati per le calibrazioni stesse. In particolare, le discrepanze più evidenti erano a carico delle Rubeo IgG e del CMV IgG.

Nel caso specifico del CMV IgG sullo standard n° 6 (sei) si passava dal valore 2.472, della prima lettura, al valore di 9.957 della seconda lettura, ponendo fuori da ogni logica di attendibilità la curva ottenuta (di quanto segnalato si allega fotocopia).

Inoltre, mentre presenziava lo specialista della ditta Alfa Wassermann, lo strumento ha presentato una serie di avarie che, contrariamente a quanto segnalato nella relazione della ditta in questione, non riguardavano esclusivamente il lettore, ma anche altri congegni della macchina (campionatore). Lo specialista della ditta ha quindi optato per un nuovo intervento che è stato effettuato in data 12 - 13 /02/01.

Intervento del 12-13 febbraio 2001: circa le prove effettuate in questa occasione si ribadisce quanto già relazionato con nota Prot n° 21-01/Lab del 13.02.01 . Preciso che i casi di TOXO IgG discrepanti sono risultati tre su trenta campioni testati e non due, come riportato nella relazione della ditta Alfa Wassermann. Inoltre, faccio notare che il campione identificato con il n° 23 relativo alla serie esaminata, quando è stato testato per RUBEIO IgG, passava da valori di 4.266 UI/ml (valore ottenuto nella prima tornata di prove) a 1.374 UI/ml (seconda seduta) e a 2.190 UI/ml (terza seduta). Questi risultati sono relativi allo stesso campione testato per tre volte in successione,

utilizzando gli stessi reagenti nelle tre prove svoltesi nella stessa mattinata ed eseguite personalmente dal tecnico della ditta Alfa Wassermann.

Per quanto attiene al CMV IgG segnalo che, nonostante si sia utilizzato il nuovo lotto inviatoci in sostituzione di quello ritenuto dalla stessa ditta non idoneo, i risultati relativi al campione identificato con il n° 19 della serie erano i seguenti:

I° seduta CMV IgG **0.555 UI/ml** (valore negativo < 1,1)

II° seduta CMV IgG **1.212 UI/ml**; III° seduta CMV IgG **1.349 UI/ml**.

— Questi dati fanno concludere che lo stesso campione testato per tre volte nella stessa mattinata, utilizzando gli stessi reagenti, passa da valori negativi a valori positivi. Un riscontro effettuato sullo stesso campione esaminato con altro metodo presso il Laboratorio del P.O. S. Barbara conferma la negatività del test in questione.

— D'altra parte il campione n° 25, della stessa serie, testato per CMV IgG, passava da **20.295 UI/ml** (I° seduta) a **19.5 UI/ml** (II° seduta), risultato quest'ultimo congruo con il primo, a **14.206 UI/ml** (III° seduta), mostrando, ancora una volta, l'estrema imprecisione del sistema fornitoci. Per concludere, faccio osservare che la prima chiamata effettuata è attribuibile ad una lunga serie di inconvenienti registratisi a carico del sistema e non solo al concomitante cambio di metodica. Il sistema fornitoci, per quanto esposto, non può essere considerato funzionalmente adeguato e pertanto non soddisfacente e sicuro per l'utilizzo a cui è finalizzato. Alla presente si allegano le copie delle prove citate sopra.

Distinti saluti .

Il Primario del laboratorio
~~Dr. Ferdinando Coghe~~
U *Ferdinando Coghe*
PRESIDIO OSPEDALIERO
LABORATORIO ANALISI
CHIMICO - CLINICHE



ALFA WASSERMANN

ALFA BIOTECH ID: +39 2 8422261 PAGI 1/3
AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA MP

13 MAR 2001

FAX N. 381/2001
5341

G. Glidi

TELEFAX COVER LETTER

Fax N. 0781/6683224 Data/Date 12 marzo 2001

A/To AZIENDA USL 7 - CARBONIA

All'attenzione di GEOMETRA AUGLLI
Please forward to

c.c.

Da/From MARSIGALLA MAFFEO

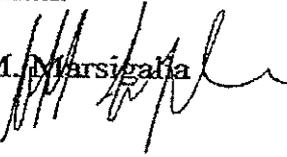
Numero totale di pagine (inclusa questa) 3
Total number of pages (including cover letter)

In caso di ricevimento difettoso chiamare il n. 02/6422.2228
In case of non receipt of all pages call

**MESSAGGIO/MESSAGE: Aggudicazione fornitura triennale reattivi per diagnostica
Laboratorio Analisi - Gruppo Torch. Delibera 2221 del 17/12/98**

In allegato invio copia lettera già spedita in data odierna per raccomandata.

Resto a disposizione per eventuali chiarimenti e colgo l'occasione per porgere cordiali saluti.

M. Marsigalla 

PERVENUTA IL 15/03/01

ALFA WASSERMANN S.p.A.
Registered Office:
I - 65020 ALANNO (PE) - Contrada S. Eustachio
Capital Stock L. 3.254.000.000
R.E.A. PE n. 73048
R. C. and Tax Code 00330860375
P.IVA/VAT IT 01189820688

Headquarters and
Reference Laboratories
I - 40133 BOLOGNA
Via Regazzi del '90, 5
Ph. ++39-051-64.89.511
Fax ++39-051-38.85.85

Pharmaceuticals, OTC and
Medical Devices Divisions
I - 40133 BOLOGNA
Via Regazzi del '90, 5
Ph. ++39-051-64.89.511
Fax ++39-051-38.85.85

International
Division
I - 20129 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.222.244

Diagnostics
Division
I - 20126 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.222.61

Manufacturing
Plants
I - 65020 ALANNO (PE)
Contrada S. Eustachio
Ph. ++39-085-86.711
Fax ++39-085-85.41.825
I - 00040 POMEZIA (Roma)
Via Castagnetta, 7
Ph. ++39-06-91.489.1
Fax ++39-06-91.489.219



ALFA WASSERMANN

Azienda USL n°7 CARBONIA
Via Dalmazia
C.a. Resp. Servizio Acquisti
Geometra Gerolamo Agulli

Milano, 12 marzo 2001

Oggetto: aggiudicazione fornitura triennale reattivi per diagnostica Laboratori di Analisi - Gruppo Torch. Delibera n°2221 del 17/12/98.

In merito ai colloqui telefonici intercorsi con il Vostro Responsabile del Servizio Acquisti Geom. G. Agulli, confermiamo la nostra disponibilità a recedere dal contratto in essere, fermo restando il fatto che l'Alfa Wassermann S.p.A. riconoscerà a questa spettabile Amministrazione Lit. 1.709.623 quale valore residuo di cauzione (pari al 10%) per i restanti 10 mesi del contratto [tenendo conto che il Vostro consumo medio annuo reale (anno 1999/2000) è stato di Lit. 20.515.483, come si può evincere dal documento allegato, per cui il valore cauzionale annuo effettivo pari al 10% risulta di Lit. 2.051.550 e di Lit. 1.709.623 riferito ai 10 mesi residui del contratto].

Ricusando sin d'ora qualsiasi altro addebito od onere, in attesa di una Vostra risposta a conferma di quanto sopra menzionato, colgo l'occasione per porgere distinti saluti.


Alfa Wassermann S.p.A.
Direttore Commerciale
Tino Pappalardo

Allegato NR 1

ALFA WASSERMANN S.p.A.
Registered Office:
I - 65020 ALANNO (PE) - C.da S. Emidio
Capital Stock L. 5.254.000.000
R.E.A. PE n. 73048
F.L.C. and Tax Code 00558960375
P.IVA/VAT IT 01189820698

Headquarters and
Research Laboratories:
I - 40133 BOLOGNA
Via Rizzoli del '90, 5
Ph. ++39-051-64.89.511
Fax ++39-051-38.95.93

Pharmaceutical, CTR and
Medical Devices Division:
I - 40133 BOLOGNA
Via Rizzoli del '90, 5
Ph. ++39-051-64.28.55
Fax ++39-051-62.20.36

International
Division:
I - 20126 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.222.344

Diagnostics
Division:
I - 20126 MILANO
Viale Sarca, 223
Ph. ++39-02-64.222.1
Fax ++39-02-64.22.251

Manufacturing
Plants:
I - 65020 ALANNO (PE) I - 00040 POMEZIA (Roma)
Via Castagnetta, 7
Via Castagnetta, 7
Ph. ++39-085-83.711 Ph. ++39-06-81.489.1
Fax ++39-085-83.41.625 Fax ++39-06-81.489.219



Descrizione Cliente Fatturazione: AZIENDA U.S.L. N.7 - CASCIALE - MAG. FARR. OSP. SIRAI

Descrizione Cliente	(Tutto)
LINEA	(Tutto)
Mese Progressivo	12

Gruppo	Articolo	Descrizione Articolo	Valori 2000	Valori 1999	Delta Valori	Delta valori %
*Consumabili Monet	05770780	SOLUZIONE LAVAGGIO PER AGO	0	0	0	0,0%
	05779118	PIASTRA MICROCIU CONF 50	0	0	0	0,0%
	05950955	CARTA P.G. 24X11	0	0	0	0,0%
	05954700	NASTRO STAMP.NEC P2X	0	0	0	0,0%
	05957980	VASCHE TTE REATTIVI TSE 10 PZ FONDO V	0	0	0	0,0%
*EIA TORCH	05772800	CITOMEGALOVIRUS IGM CATTURA	2.074.853	2.074.853	0	0,0%
	05772810	TOXOPLASMA IGG 96 EIA	4.411.775	3.852.949	1.058.826	31,8%
	05772812	RUBELLA IGG 96 EIA	3.000.007	2.294.123	705.884	30,8%
	05772814	CYTOMEGALOVIRUS IGG 96 EIA	2.074.853	2.074.853	0	0,0%
	05772917	HERPES SIMPLEX 2 IGG 96 EIA	0	629.413	-529.413	-100,0%
	05772918	HERPES SIMPLEX IGM 96 EIA	0	565.869	-565.869	-100,0%
	05772854	RUBELLA IGM A CATTURA	3.000.007	2.294.123	705.884	30,8%
	05772955	TOXOPLASMA IGM EIA CATTURA	3.578.479	3.578.479	0	0,0%
	05774000	CMV CURVA CALIBRAZIONE	0	0	0	0,0%
*VARIE	05938000	TOXO A AB K2057	350.000	525.000	-175.000	-33,3%
*VIROTECH VARIE	05813356	SORBO TECH B 300,10	0	0	0	0,0%
*NON TORCH - RADIM	05855865	HERPES IGM KHM	754.492	1.320.361	-565.869	-42,9%
	05855868	HERPES 2 IGG KH28	1.841.181	1.235.287	705.884	57,1%
Totale complessivo			21.185.647	19.846.320	1.340.327	6,8%