

## Valori ideali MQ 2015 - 2

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>H1 Ematologia</b>						
<b>Emoglobina</b>						
201	Automatico	120.7 g/l	109.9 - 131.6	9 %	49	48 (98.0 %)
204	Cianometemoglobina	121.7 g/l	110.8 - 132.7	9 %	51	49 (96.1 %)
274	Sysmex XT/XE/XS	122.2 g/l	111.2 - 133.2	9 %	39	38 (97.4 %)
277	ABX Pentra	120.5 g/l	109.7 - 131.4	9 %	11	11 (100.0 %)
205	Reflotron	121.9 g/l	111.0 - 132.9	9 %	76	71 (93.4 %)
228	Hemocue	119.8 g/l	109.0 - 130.5	9 %	341	316 (92.7 %)
275	Dr. Lange	123.4 g/l	112.3 - 134.5	9 %	23	21 (91.3 %)
276	Hemocontrol	123.1 g/l	112.0 - 134.2	9 %	12	12 (100.0 %)
278	Eurolyser	126.0 g/l	114.7 - 137.3	9 %	5	5 (100.0 %)
299	altro	128.0 g/l	116.5 - 139.5	9 %	5	4 (80.0 %)
<b>Emoglobina</b>						
263	Abx Micros	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	863	825 (95.6 %)
279	Microsemi	119.5 g/l	108.7 - 130.3	9 %	242	237 (97.9 %)
261	Sysmex KX21	121.0 g/l	110.1 - 131.9	9 %	436	418 (95.9 %)
268	Sysmex Poch - 100i	120.2 g/l	109.4 - 131.1	9 %	218	212 (97.2 %)
280	Sysmex XP 300	123.7 g/l	112.5 - 134.8	9 %	161	157 (97.5 %)
270	Mythic	117.8 g/l	107.2 - 128.4	9 %	242	233 (96.3 %)
264	Swelab	122.5 g/l	111.5 - 133.5	9 %	70	66 (94.3 %)
269	MS4	116.5 g/l	106.0 - 127.0	9 %	6	6 (100.0 %)
271	Abacus Junior	120.8 g/l	109.9 - 131.6	9 %	13	13 (100.0 %)
272	Medonic	120.1 g/l	109.3 - 130.9	9 %	18	16 (88.9 %)
273	Nihon Kohden Celltac	119.6 g/l	108.8 - 130.4	9 %	38	34 (89.5 %)
281	Samsung HC10	121.9 g/l	110.9 - 132.9	9 %	45	45 (100.0 %)
<b>Ematocrito</b>						
101	Automatico	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	42	37 (88.1 %)
102	Centrifuga	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	15	12 (80.0 %)
174	Sysmex XT/XE/XS	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	38	36 (94.7 %)
177	ABX Pentra	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	11	10 (90.9 %)
<b>Ematocrito</b>						
163	Abx Micros	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	864	783 (90.6 %)
179	Microsemi	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	242	239 (98.8 %)
161	Sysmex KX21	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	436	421 (96.6 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.35 l/l	0.32 - 0.39	9 %	218	212 (97.2 %)
180	Sysmex XP 300	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	157	155 (98.7 %)
170	Mythic	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	242	229 (94.6 %)
164	Swelab	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	70	65 (92.9 %)
169	MS4	0.34 l/l	0.30 - 0.37	9 %	6	5 (83.3 %)
171	Abacus Junior	0.36 l/l	0.32 - 0.39	9 %	13	13 (100.0 %)
172	Medonic	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	18	17 (94.4 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	37	34 (91.9 %)
181	Samsung HC10	0.37 l/l	0.34 - 0.40	9 %	45	44 (97.8 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Eritrociti</b>						
301	Automatico	3.94 T/l	2.96 - 4.93	25 %	39	38 (97.4 %)
303	Microscopio	3.96 T/l	2.97 - 4.95	25 %	9	9 (100.0 %)
374	Sysmex XT/XE/XS	3.99 T/l	2.99 - 4.99	25 %	39	39 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.91 T/l	2.93 - 4.89	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Eritrociti</b>						
363	Abx Micros	3.84 T/l	2.88 - 4.80	25 %	863	843 (97.7 %)
379	Microsemi	3.84 T/l	2.88 - 4.80	25 %	244	244 (100.0 %)
361	Sysmex KX21	3.93 T/l	2.95 - 4.92	25 %	436	426 (97.7 %)
368	Sysmex Poch - 100i	4.09 T/l	3.07 - 5.11	25 %	218	214 (98.2 %)
380	Sysmex XP 300	3.93 T/l	2.95 - 4.92	25 %	160	158 (98.8 %)
370	Mythic	3.86 T/l	2.90 - 4.83	25 %	242	238 (98.3 %)
364	Swelab	3.93 T/l	2.95 - 4.91	25 %	70	68 (97.1 %)
369	MS4	3.97 T/l	2.98 - 4.96	25 %	6	6 (100.0 %)
371	Abacus Junior	4.12 T/l	3.09 - 5.16	25 %	13	13 (100.0 %)
372	Medonic	3.95 T/l	2.96 - 4.93	25 %	18	18 (100.0 %)
381	Samsung HC10	3.99 T/l	2.99 - 4.99	25 %	45	45 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.99 T/l	2.99 - 4.98	25 %	38	35 (92.1 %)
<b>Leucociti</b>						
401	Automatico	7.84 G/l	5.88 - 9.80	25 %	37	36 (97.3 %)
403	Microscopio	6.70 G/l	5.03 - 8.38	25 %	58	53 (91.4 %)
474	Sysmex XT/XE/XS	7.96 G/l	5.97 - 9.95	25 %	39	39 (100.0 %)
477	ABX Pentra	7.74 G/l	5.80 - 9.67	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Leucociti</b>						
463	Abx Micros	7.20 G/l	5.40 - 9.00	25 %	861	854 (99.2 %)
479	Microsemi	7.40 G/l	5.55 - 9.25	25 %	245	245 (100.0 %)
461	Sysmex KX21	7.51 G/l	5.63 - 9.39	25 %	435	433 (99.5 %)
468	Sysmex Poch - 100i	7.60 G/l	5.70 - 9.50	25 %	218	215 (98.6 %)
480	Sysmex XP 300	7.82 G/l	5.86 - 9.77	25 %	161	161 (100.0 %)
470	Mythic	6.99 G/l	5.24 - 8.73	25 %	242	239 (98.8 %)
373	Nihon Kohden Celltac	7.68 G/l	5.76 - 9.60	25 %	38	37 (97.4 %)
464	Swelab	8.05 G/l	6.03 - 10.06	25 %	70	68 (97.1 %)
469	MS4	7.82 G/l	5.86 - 9.77	25 %	6	6 (100.0 %)
471	Abacus Junior	9.29 G/l	6.96 - 11.61	25 %	13	13 (100.0 %)
472	Medonic	7.87 G/l	5.90 - 9.83	25 %	18	18 (100.0 %)
481	Samsung HC10	7.35 G/l	5.51 - 9.18	25 %	45	45 (100.0 %)
<b>Trombociti</b>						
501	Automatico	239.4 G/l	179.5 - 299.2	25 %	35	34 (97.1 %)
503	Microscopio	224.1 G/l	168.1 - 280.2	25 %	36	28 (77.8 %)
574	Sysmex XT/XE/XS	237.0 G/l	177.8 - 296.3	25 %	39	39 (100.0 %)
567	Advia 120	227.5 G/l	170.6 - 284.4	25 %	4	4 (100.0 %)
577	ABX Pentra	257.5 G/l	193.1 - 321.8	25 %	11	11 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
<b>Trombociti</b>						
563	Abx Micros	240.4 G/l	180.3 - 300.5	25 %	862	835 (96.9 %)
579	Microsemi	244.8 G/l	183.6 - 306.0	25 %	244	244 (100.0 %)
561	Sysmex KX21	247.4 G/l	185.6 - 309.3	25 %	436	428 (98.2 %)
568	Sysmex Poch - 100i	250.6 G/l	188.0 - 313.3	25 %	216	214 (99.1 %)
580	Sysmex XP 300	255.6 G/l	191.7 - 319.5	25 %	161	160 (99.4 %)
570	Mythic	250.7 G/l	188.0 - 313.3	25 %	242	238 (98.3 %)
564	Swelab	225.7 G/l	169.3 - 282.1	25 %	70	69 (98.6 %)
569	MS4	182.5 G/l	136.9 - 228.1	25 %	6	4 (66.7 %)
571	Abacus Junior	275.2 G/l	206.4 - 343.9	25 %	13	13 (100.0 %)
572	Medonic	226.5 G/l	169.9 - 283.1	25 %	18	18 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	239.3 G/l	179.4 - 299.1	25 %	38	37 (97.4 %)
581	Samsung HC10	248.3 G/l	186.2 - 310.4	25 %	45	44 (97.8 %)
<b>I1 CRP</b>						
<b>CRP</b>						
1601	Afinion	31.0 mg/l	24.5 - 37.5	21 %	1147	1131 (98.6 %)
1630	NycoCard SingleTest-	34.0 mg/l	26.9 - 41.1	21 %	460	376 (81.7 %)
1663	Abx Micros	31.5 mg/l	24.9 - 38.1	21 %	135	132 (97.8 %)
1664	ABX Micros CRP200	32.0 mg/l	25.3 - 38.7	21 %	332	316 (95.2 %)
1616	Quick Read go	31.0 mg/l	24.5 - 37.5	21 %	87	86 (98.9 %)
1643	Turbidimetrie	31.3 mg/l	24.7 - 37.9	21 %	40	39 (97.5 %)
1617	Cobas	30.7 mg/l	24.2 - 37.1	21 %	11	11 (100.0 %)
1632	Fuji Dri-Chem	33.4 mg/l	26.4 - 40.4	21 %	23	18 (78.3 %)
1610	Eurolyser	36.0 mg/l	28.5 - 43.6	21 %	126	89 (70.6 %)
1615	AQT 90 FLEX	34.5 mg/l	27.3 - 41.7	21 %	6	6 (100.0 %)
1635	Spotchem D-Concept	38.5 mg/l	30.4 - 46.6	21 %	7	7 (100.0 %)
1645	Spotchem SI-3510	28.8 mg/l	22.8 - 34.8	21 %	4	4 (100.0 %)
1699	altro	29.0 mg/l	22.9 - 35.0	21 %	4	3 (75.0 %)
<b>CRP</b>						
1625	QuickRead (sangue)	51.2 mg/l	40.5 - 62.0	21 %	179	173 (96.6 %)
<b>CRP emi</b>						
1679	Microsemi	32.4 mg/l	25.6 - 39.2	21 %	243	237 (97.5 %)
<b>I2 Proteine plasmatiche</b>						
<b>IgG</b>						
2343	Turbidimetrie	14.5 g/l	10.9 - 18.1	25 %	10	10 (100.0 %)
2344	Nephelometrie	15.2 g/l	11.4 - 19.0	25 %	7	6 (85.7 %)
<b>IgA</b>						
2443	Turbidimetrie	2.9 g/l	2.2 - 3.6	25 %	10	10 (100.0 %)
2444	Nephelometrie	3.2 g/l	2.4 - 4.0	25 %	7	6 (85.7 %)
<b>IgM</b>						
2543	Turbidimetrie	1.5 g/l	1.1 - 1.9	25 %	4	4 (100.0 %)
2544	Nephelometrie	1.6 g/l	1.2 - 2.0	25 %	7	6 (85.7 %)
2545	Cobas Integra 800/40	1.5 g/l	1.1 - 1.9	25 %	6	6 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>IgE</b>					
7007 tutti	145 kU/L	116 - 174	20 %	8	8 (100.0 %)
<b>Alpha-1-Antitrypsine</b>					
7000 Nephelometrie	1.77 g/l	1.32 - 2.21	25 %	4	3 (75.0 %)
<b>Anti-Stroptolysin-Anticorpi</b>					
7003 tutti	162 kIU/l	121 - 202	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Complément C3</b>					
7004 tutti	2.04 g/l	1.53 - 2.54	25 %	12	12 (100.0 %)
<b>Complément C4</b>					
7005 tutti	0.41 g/l	0.31 - 0.52	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Aptoglobina</b>					
7006 tutti	1.76 g/l	1.32 - 2.20	25 %	13	13 (100.0 %)
<b>Transferrina</b>					
7008 tutti	2.85 g/l	2.14 - 3.56	25 %	14	14 (100.0 %)
<b>Präalbumin</b>					
7013 tutti	250.0 mg/l	187.5 - 312.5	25 %	6	6 (100.0 %)

### K1 Chimica

#### Albumina

609 Chimica umida	33 g/l	29 - 37	12 %	17	16 (94.1 %)
623 Cobas	35 g/l	30 - 39	12 %	13	13 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	39 g/l	34 - 44	12 %	172	170 (98.8 %)
608 Spotchem/Ready	33 g/l	29 - 37	12 %	41	40 (97.6 %)
635 Spotchem D-Concept	41 g/l	36 - 45	12 %	70	63 (90.0 %)
603 Piccolo	36 g/l	32 - 40	12 %	26	26 (100.0 %)
624 Abx Mira	34 g/l	30 - 38	12 %	8	8 (100.0 %)
627 Hitachi S40/M40	34 g/l	30 - 38	12 %	8	7 (87.5 %)

#### Fosfatasi alcalina

712 IFCC/SGKC/SFBC 37'C	150 U/l	123 - 177	18 %	10	10 (100.0 %)
723 Cobas	142 U/l	117 - 168	18 %	18	17 (94.4 %)
705 Reflotron	170 U/l	140 - 201	18 %	679	656 (96.6 %)
732 Fuji Dri-Chem	160 U/l	132 - 189	18 %	658	653 (99.2 %)
708 Spotchem/Ready	176 U/l	144 - 208	18 %	118	112 (94.9 %)
735 Spotchem D-Concept	154 U/l	126 - 182	18 %	128	126 (98.4 %)
707 Hitachi S40/M40	124 U/l	101 - 146	18 %	12	12 (100.0 %)
714 Olympus	185 U/l	152 - 218	18 %	6	6 (100.0 %)
719 Piccolo	154 U/l	127 - 182	18 %	27	26 (96.3 %)
724 Abx Mira	156 U/l	128 - 184	18 %	19	15 (78.9 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Amilasi</b>						
821	IFCC EPS liquid 37°C	143 U/l	117 - 169	18 %	11	11 (100.0 %)
823	Cobas	139 U/l	114 - 163	18 %	6	6 (100.0 %)
805	Reflotron	158 U/l	130 - 187	18 %	184	178 (96.7 %)
832	Fuji Dri-Chem	130 U/l	106 - 153	18 %	490	489 (99.8 %)
808	Spotchem/Ready	171 U/l	140 - 202	18 %	78	75 (96.2 %)
835	Spotchem D-Concept	161 U/l	132 - 190	18 %	95	94 (98.9 %)
819	Piccolo	122 U/l	100 - 144	18 %	25	24 (96.0 %)
824	Abx Mira	127 U/l	104 - 150	18 %	9	9 (100.0 %)
827	Hitachi S40/M40	153 U/l	125 - 181	18 %	6	6 (100.0 %)
<b>Amilasi pancreatica</b>						
921	IFCC EPS liquid 37°C	110 U/l	90 - 129	18 %	18	17 (94.4 %)
923	Cobas	111 U/l	91 - 131	18 %	13	13 (100.0 %)
905	Reflotron	129 U/l	105 - 152	18 %	444	433 (97.5 %)
<b>Bilirubina totale</b>						
1009	Chimica umida	50.0 µmol/l	41.0 - 59.0	18 %	13	12 (92.3 %)
1023	Cobas	47.1 µmol/l	38.6 - 55.6	18 %	17	16 (94.1 %)
1005	Reflotron	45.1 µmol/l	37.0 - 53.2	18 %	497	480 (96.6 %)
1032	Fuji Dri-Chem	48.0 µmol/l	39.3 - 56.6	18 %	491	483 (98.4 %)
1008	Spotchem/Ready	48.4 µmol/l	39.7 - 57.2	18 %	93	91 (97.8 %)
1035	Spotchem D-Concept	38.7 µmol/l	31.8 - 45.7	18 %	101	99 (98.0 %)
1010	Beckman/Olympus	55.4 µmol/l	45.4 - 65.4	18 %	6	6 (100.0 %)
1013	Piccolo	49.5 µmol/l	40.6 - 58.4	18 %	26	24 (92.3 %)
1024	Abx Mira	50.1 µmol/l	41.1 - 59.1	18 %	19	18 (94.7 %)
1027	Hitachi S40/M40	54.3 µmol/l	44.5 - 64.0	18 %	11	10 (90.9 %)
<b>Bilirubina diretto</b>						
1033	Fuji Dri-Chem	30.1 µmol/l	24.7 - 35.6	18 %	29	25 (86.2 %)
<b>Calcio</b>						
1109	Chimica umida	2.53 mmol/l	2.23 - 2.84	12 %	19	19 (100.0 %)
1123	Cobas	2.54 mmol/l	2.24 - 2.84	12 %	13	13 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	2.64 mmol/l	2.32 - 2.96	12 %	339	337 (99.4 %)
1108	Spotchem/Ready	2.55 mmol/l	2.25 - 2.86	12 %	44	42 (95.5 %)
1135	Spotchem D-Concept	2.09 mmol/l	1.84 - 2.34	12 %	66	56 (84.8 %)
1113	Piccolo	2.49 mmol/l	2.19 - 2.79	12 %	26	25 (96.2 %)
1124	Abx Mira	2.51 mmol/l	2.21 - 2.81	12 %	13	13 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	2.49 mmol/l	2.19 - 2.79	12 %	10	9 (90.0 %)
<b>Cloruri</b>						
1230	ISE	101 mmol/l	95 - 107	6 %	15	13 (86.7 %)
1223	Cobas	97 mmol/l	91 - 103	6 %	10	10 (100.0 %)
1232	Fuji Dri-Chem	105 mmol/l	99 - 111	6 %	578	559 (96.7 %)
1235	Spotchem D-Concept	106 mmol/l	100 - 113	6 %	114	110 (96.5 %)
1208	Spotchem EL-SE 1520	111 mmol/l	104 - 118	6 %	111	90 (81.1 %)
1213	Piccolo	99 mmol/l	93 - 105	6 %	17	16 (94.1 %)
4693	iStat Chem8	105 mmol/l	98 - 111	6 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Colesterolo</b>					
1309 Chimica umida	4.7 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	19	19 (100.0 %)
1323 Cobas	4.6 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	16	16 (100.0 %)
1305 Reflotron	4.5 mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	790	772 (97.7 %)
1332 Fuji Dri-Chem	4.6 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	677	671 (99.1 %)
1308 Spotchem/Ready	4.4 mmol/l	4.0 - 4.9	10 %	144	127 (88.2 %)
1335 Spotchem D-Concept	4.5 mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	131	129 (98.5 %)
1313 Piccolo	4.7 mmol/l	4.2 - 5.2	10 %	22	22 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	4.5 mmol/l	4.0 - 4.9	10 %	192	186 (96.9 %)
1324 Abx Mira	4.6 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	19	17 (89.5 %)
1327 Hitachi S40/M40	4.6 mmol/l	4.1 - 5.1	10 %	12	12 (100.0 %)
<b>Colesterolo HDL</b>					
1410 umida, diretto	1.18 mmol/l	0.93 - 1.43	21 %	17	15 (88.2 %)
1423 Cobas	0.87 mmol/l	0.68 - 1.05	21 %	14	13 (92.9 %)
1405 Reflotron	0.99 mmol/l	0.78 - 1.20	21 %	594	527 (88.7 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.23 mmol/l	0.97 - 1.48	21 %	639	632 (98.9 %)
1408 Spotchem/Ready	0.84 mmol/l	0.66 - 1.02	21 %	131	122 (93.1 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.90 mmol/l	0.71 - 1.08	21 %	129	127 (98.4 %)
1413 Piccolo	1.06 mmol/l	0.84 - 1.28	21 %	22	22 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	1.16 mmol/l	0.92 - 1.41	21 %	192	188 (97.9 %)
1424 Abx Mira	1.20 mmol/l	0.94 - 1.45	21 %	18	18 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.28 mmol/l	1.01 - 1.54	21 %	11	11 (100.0 %)
<b>Creatina chinasi</b>					
1511 IFCC/SGKC/SFBC 37°C	242 U/l	199 - 286	18 %	19	19 (100.0 %)
1523 Cobas	254 U/l	208 - 300	18 %	16	16 (100.0 %)
1505 Reflotron	243 U/l	199 - 287	18 %	415	389 (93.7 %)
1532 Fuji Dri-Chem	250 U/l	205 - 295	18 %	423	414 (97.9 %)
1508 Spotchem/Ready	219 U/l	180 - 259	18 %	54	48 (88.9 %)
1535 Spotchem D-Concept	238 U/l	195 - 281	18 %	78	76 (97.4 %)
1513 Piccolo	263 U/l	216 - 310	18 %	9	8 (88.9 %)
1524 Abx Mira	247 U/l	202 - 291	18 %	14	14 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	230 U/l	189 - 271	18 %	8	7 (87.5 %)
<b>Ferro</b>					
1709 Chimica umida	26 µmol/l	21 - 32	20 %	8	7 (87.5 %)
1723 Cobas	26 µmol/l	21 - 32	20 %	9	9 (100.0 %)
1724 Abx Mira	26 µmol/l	21 - 31	20 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Gamma-GT</b>					
1809 IFCC/SGKC/SFBC 37'C	80 U/l	65 - 94	18 %	6	6 (100.0 %)
1804 Cobas	82 U/l	67 - 97	18 %	17	17 (100.0 %)
1805 Reflotron	110 U/l	90 - 130	18 %	889	870 (97.9 %)
1832 Fuji Dri-Chem	108 U/l	88 - 127	18 %	716	714 (99.7 %)
1808 Spotchem/Ready	96 U/l	79 - 113	18 %	148	144 (97.3 %)
1835 Spotchem D-Concept	98 U/l	81 - 116	18 %	142	141 (99.3 %)
1811 Metodo standard, 37'	83 U/l	68 - 98	18 %	11	11 (100.0 %)
1813 Piccolo	75 U/l	61 - 88	18 %	28	27 (96.4 %)
1824 Abx Mira	83 U/l	68 - 98	18 %	20	20 (100.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	89 U/l	73 - 105	18 %	14	14 (100.0 %)
<b>Glucosio</b>					
1909 Chimica umida	6.8 mmol/l	6.1 - 7.5	10 %	25	25 (100.0 %)
1923 Cobas	7.0 mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	17	17 (100.0 %)
1905 Reflotron	6.6 mmol/l	5.9 - 7.3	10 %	908	856 (94.3 %)
1932 Fuji Dri-Chem	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	677	673 (99.4 %)
1908 Spotchem/Ready	7.1 mmol/l	6.4 - 7.8	10 %	134	132 (98.5 %)
1935 Spotchem D-Concept	6.7 mmol/l	6.1 - 7.4	10 %	132	132 (100.0 %)
1913 Piccolo	6.8 mmol/l	6.2 - 7.5	10 %	33	31 (93.9 %)
1920 Cholestech LDX	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	154	145 (94.2 %)
1924 Abx Mira	7.0 mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	20	20 (100.0 %)
1925 Lange	6.4 mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	6	5 (83.3 %)
1927 Hitachi S40/M40	7.1 mmol/l	6.4 - 7.9	10 %	15	15 (100.0 %)
4695 iStat Chem8	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucosio</b>					
2065 Accu-Chek Aviva	7.3 mmol/l	6.6 - 8.0	10 %	371	366 (98.7 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	7.3 mmol/l	6.5 - 8.0	10 %	232	231 (99.6 %)
2020 Accu-Chek Mobile	7.3 mmol/l	6.6 - 8.0	10 %	5	5 (100.0 %)
2066 Bayer Contour 2 (5s)	5.4 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	61	55 (90.2 %)
2074 Bayer Contour XT/NEX	7.2 mmol/l	6.5 - 7.9	10 %	1212	1191 (98.3 %)
2019 Bayer Breeze 2	11.1 mmol/l	10.0 - 12.2	10 %	17	15 (88.2 %)
2021 Glucocard	9.4 mmol/l	8.5 - 10.4	10 %	11	9 (81.8 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	8.2 mmol/l	7.3 - 9.0	10 %	83	76 (91.6 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	8.1 mmol/l	7.3 - 8.9	10 %	33	33 (100.0 %)
2063 FreeStyle Precision	7.6 mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	5	5 (100.0 %)
2069 Freestyle Freedom li	7.4 mmol/l	6.7 - 8.1	10 %	9	8 (88.9 %)
2075 Sanofi BG Star	9.1 mmol/l	8.1 - 10.0	10 %	6	4 (66.7 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Glucosio</b>					
2022 Bayer Elite	8.1 mmol/l	7.3 - 8.9	10 %	9	8 (88.9 %)
2028 Hemocue 201+ (alt)	7.8 mmol/l	7.0 - 8.6	10 %	57	52 (91.2 %)
2056 OneTouch Ultra	10.1 mmol/l	9.1 - 11.1	10 %	28	28 (100.0 %)
2057 OneTouch Verio	7.0 mmol/l	6.3 - 7.6	10 %	6	6 (100.0 %)
2059 AccuChek Compact	7.5 mmol/l	6.8 - 8.3	10 %	4	3 (75.0 %)
2060 Bayer Contour (15s)	8.5 mmol/l	7.6 - 9.3	10 %	46	40 (87.0 %)
2072 Healthpro	12.0 mmol/l	10.8 - 13.2	10 %	14	14 (100.0 %)
2078 Mylife UNIO	7.6 mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	5	4 (80.0 %)
2031 mylife Pura	8.7 mmol/l	7.8 - 9.5	10 %	57	55 (96.5 %)
2025 Omnitest	12.8 mmol/l	11.5 - 14.0	10 %	16	13 (81.3 %)
2076 Alpha Check	10.7 mmol/l	9.6 - 11.8	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Acido urico</b>					
2109 Chimica umida	334 µmol/l	294 - 374	12 %	19	17 (89.5 %)
2123 Cobas	332 µmol/l	293 - 372	12 %	12	12 (100.0 %)
2105 Reflotron	354 µmol/l	312 - 397	12 %	788	773 (98.1 %)
2132 Fuji Dri-Chem	362 µmol/l	319 - 405	12 %	676	674 (99.7 %)
2108 Spotchem/Ready	316 µmol/l	278 - 354	12 %	121	120 (99.2 %)
2135 Spotchem D-Concept	339 µmol/l	299 - 380	12 %	127	127 (100.0 %)
2113 Piccolo	280 µmol/l	247 - 314	12 %	23	18 (78.3 %)
2124 Abx Mira	324 µmol/l	285 - 363	12 %	18	18 (100.0 %)
2127 Hitachi S40/M40	336 µmol/l	296 - 376	12 %	13	13 (100.0 %)
<b>Urea</b>					
2209 Chimica umida	14.4 mmol/l	12.3 - 16.6	15 %	17	16 (94.1 %)
2223 Cobas	14.0 mmol/l	11.9 - 16.1	15 %	16	16 (100.0 %)
2205 Reflotron	14.0 mmol/l	11.9 - 16.1	15 %	345	331 (95.9 %)
2232 Fuji Dri-Chem	14.4 mmol/l	12.2 - 16.6	15 %	421	420 (99.8 %)
2208 Spotchem/Ready	12.7 mmol/l	10.8 - 14.6	15 %	83	73 (88.0 %)
2235 Spotchem D-Concept	13.9 mmol/l	11.8 - 16.0	15 %	79	67 (84.8 %)
2213 Piccolo	13.6 mmol/l	11.6 - 15.7	15 %	31	30 (96.8 %)
2224 Abx Mira	14.3 mmol/l	12.2 - 16.4	15 %	10	10 (100.0 %)
2227 Hitachi S40/M40	14.1 mmol/l	12.0 - 16.2	15 %	9	9 (100.0 %)
4696 iStat Chem8	17.3 mmol/l	14.7 - 19.8	15 %	6	5 (83.3 %)
<b>Potassio</b>					
2630 ISE	4.05 mmol/l	3.80 - 4.29	6 %	27	25 (92.6 %)
2623 Cobas	4.06 mmol/l	3.82 - 4.30	6 %	17	17 (100.0 %)
2605 Reflotron	4.16 mmol/l	3.91 - 4.41	6 %	816	726 (89.0 %)
2632 Fuji Dri-Chem	3.96 mmol/l	3.72 - 4.20	6 %	709	689 (97.2 %)
2635 Spotchem D-Concept	3.91 mmol/l	3.67 - 4.14	6 %	128	128 (100.0 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	3.89 mmol/l	3.66 - 4.13	6 %	117	109 (93.2 %)
2613 Piccolo	4.29 mmol/l	4.03 - 4.54	6 %	18	13 (72.2 %)
2624 Abx Mira	4.00 mmol/l	3.76 - 4.24	6 %	5	5 (100.0 %)
4692 iStat Chem8	3.90 mmol/l	3.67 - 4.13	6 %	6	6 (100.0 %)



## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Creatinina</b>					
2709 Chimica umida	167 µmol/l	137 - 197	18 %	8	7 (87.5 %)
2723 Cobas	164 µmol/l	134 - 193	18 %	18	18 (100.0 %)
2705 Reflotron	192 µmol/l	157 - 226	18 %	995	971 (97.6 %)
2732 Fuji Dri-Chem	164 µmol/l	135 - 194	18 %	743	734 (98.8 %)
2712 Jaffé	170 µmol/l	139 - 201	18 %	9	9 (100.0 %)
2713 Enzymatisch	170 µmol/l	139 - 201	18 %	4	4 (100.0 %)
2719 Piccolo	167 µmol/l	137 - 197	18 %	31	30 (96.8 %)
2724 Abx Mira	168 µmol/l	138 - 198	18 %	20	20 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	165 µmol/l	135 - 195	18 %	14	14 (100.0 %)
<b>Creatinina E</b>					
2720 Statsensor i / Nova	311 µmol/l	255 - 367	18 %	26	22 (84.6 %)
4697 iStat Chem8	181 µmol/l	148 - 214	18 %	8	8 (100.0 %)
6916 ABL700/800 Radiomete	180 µmol/l	148 - 212	18 %	10	10 (100.0 %)
<b>eGFR</b>					
2740 CKD-EPI	38	26 - 49	30 %	733	683 (93.2 %)
2744 Cockcroft-Gault	68	47 - 88	30 %	56	42 (75.0 %)
2745 MDRD	36	25 - 47	30 %	21	19 (90.5 %)
<b>LDH</b>					
2809 IFCC	178 U/l	146 - 210	18 %	20	20 (100.0 %)
2823 Cobas	350 U/l	287 - 413	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	154 U/l	126 - 181	18 %	140	139 (99.3 %)
2808 Spotchem/Ready	136 U/l	111 - 160	18 %	38	35 (92.1 %)
2835 Spotchem D-Concept	131 U/l	107 - 155	18 %	35	33 (94.3 %)
2824 Abx Mira	173 U/l	142 - 205	18 %	11	10 (90.9 %)
2827 Hitachi S40/M40	168 U/l	137 - 198	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Magnesio</b>					
2909 Chimica umida	1.07 mmol/l	0.94 - 1.20	12 %	15	14 (93.3 %)
2923 Cobas	1.10 mmol/l	0.97 - 1.23	12 %	11	11 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.11 mmol/l	0.98 - 1.25	12 %	111	109 (98.2 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.93 mmol/l	0.82 - 1.05	12 %	24	24 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	0.94 mmol/l	0.83 - 1.06	12 %	17	17 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.06 mmol/l	0.93 - 1.18	12 %	4	4 (100.0 %)
<b>Sodio</b>					
3030 ISE	146 mmol/l	137 - 155	6 %	26	26 (100.0 %)
3023 Cobas	145 mmol/l	137 - 154	6 %	16	16 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	147 mmol/l	138 - 155	6 %	655	646 (98.6 %)
3035 Spotchem D-Concept	143 mmol/l	135 - 152	6 %	123	123 (100.0 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	143 mmol/l	134 - 152	6 %	117	112 (95.7 %)
3013 Piccolo	140 mmol/l	132 - 149	6 %	19	19 (100.0 %)
3024 Abx Mira	147 mmol/l	138 - 155	6 %	6	6 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	144 mmol/l	135 - 153	6 %	6	6 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Fosfati</b>					
3109 Chimica umida	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	12	12 (100.0 %)
3123 Cobas	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	11	11 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.4 mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	73	73 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.5 mmol/l	1.2 - 1.7	15 %	15	15 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.2 mmol/l	1.1 - 1.4	15 %	7	7 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.6 mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	5	5 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.4 mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>Proteine totali</b>					
3209 Chimica umida	53.4 g/l	47.0 - 59.9	12 %	17	17 (100.0 %)
3223 Cobas	52.7 g/l	46.4 - 59.0	12 %	12	12 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	50.9 g/l	44.8 - 57.0	12 %	183	178 (97.3 %)
3208 Spotchem/Ready	53.8 g/l	47.4 - 60.3	12 %	39	38 (97.4 %)
3235 Spotchem D-Concept	55.6 g/l	48.9 - 62.3	12 %	62	55 (88.7 %)
3213 Piccolo	54.6 g/l	48.0 - 61.1	12 %	22	21 (95.5 %)
3224 Abx Mira	54.2 g/l	47.7 - 60.7	12 %	7	7 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	56.0 g/l	49.3 - 62.7	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Transaminasi GOT/AST</b>					
3313 IFCC con Pyridox 37'	109 U/l	89 - 129	18 %	16	16 (100.0 %)
3323 Cobas	102 U/l	84 - 121	18 %	17	17 (100.0 %)
3305 Reflotron	131 U/l	108 - 155	18 %	900	885 (98.3 %)
3332 Fuji Dri-Chem	100 U/l	82 - 118	18 %	716	708 (98.9 %)
3308 Spotchem/Ready	93 U/l	76 - 109	18 %	156	154 (98.7 %)
3435 Spotchem D-Concept	100 U/l	82 - 118	18 %	136	135 (99.3 %)
3314 IFCC senza Pyridox 3	105 U/l	86 - 124	18 %	4	4 (100.0 %)
3319 Piccolo	103 U/l	84 - 121	18 %	30	29 (96.7 %)
3324 Abx Mira	104 U/l	85 - 122	18 %	20	20 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	109 U/l	90 - 129	18 %	16	15 (93.8 %)
<b>Transaminasi GPT/ALT</b>					
3413 IFCC con Pyridox 37'	77 U/l	63 - 91	18 %	17	16 (94.1 %)
3423 Cobas	74 U/l	60 - 87	18 %	18	18 (100.0 %)
3405 Reflotron	70 U/l	57 - 82	18 %	935	915 (97.9 %)
3432 Fuji Dri-Chem	75 U/l	61 - 88	18 %	730	722 (98.9 %)
3408 Spotchem/Ready	60 U/l	49 - 70	18 %	159	157 (98.7 %)
3335 Spotchem D-Concept	52 U/l	43 - 62	18 %	141	140 (99.3 %)
3419 Piccolo	69 U/l	56 - 81	18 %	31	30 (96.8 %)
3424 Abx Mira	77 U/l	63 - 90	18 %	20	20 (100.0 %)
3427 Hitachi S40/M40	76 U/l	63 - 90	18 %	15	15 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Trigliceridi</b>					
3509 Chimica umida	1.57 mmol/l	1.26 - 1.89	20 %	21	21 (100.0 %)
3523 Cobas	1.58 mmol/l	1.26 - 1.90	20 %	17	17 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.59 mmol/l	1.27 - 1.91	20 %	682	643 (94.3 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.56 mmol/l	1.25 - 1.88	20 %	659	656 (99.5 %)
3508 Spotchem/Ready	1.43 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	140	138 (98.6 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.61 mmol/l	1.29 - 1.93	20 %	127	127 (100.0 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.56 mmol/l	1.25 - 1.87	20 %	11	11 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.75 mmol/l	1.40 - 2.10	20 %	20	20 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.57 mmol/l	1.26 - 1.88	20 %	192	191 (99.5 %)
3524 Abx Mira	1.55 mmol/l	1.24 - 1.85	20 %	18	18 (100.0 %)
<b>Bicarbonat</b>					
4091 Piccolo	22 mmol/l	19 - 25	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>LDL Cholesterin</b>					
424 Abx Mira	2.6 mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	9	9 (100.0 %)
1430 Chimica umida	3.0 mmol/l	2.2 - 3.7	25 %	8	8 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	3.0 mmol/l	2.2 - 3.7	25 %	4	4 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	2.4 mmol/l	1.8 - 3.1	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Litio</b>					
6520 tutti	0.94 mmol/l	0.80 - 1.08	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Laktat</b>					
4685 tutti	3.58 mmol/l	3.04 - 4.12	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>K34 Lipase</b>					
<b>Lipasi</b>					
6498 Abx Mira	68.0 U/l	55.8 - 80.2	18 %	4	4 (100.0 %)
6499 Architect	103.5 U/l	84.9 - 122.1	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman/Olympus	101.0 U/l	82.8 - 119.2	18 %	4	4 (100.0 %)
6501 Cobas	82.0 U/l	67.2 - 96.8	18 %	8	7 (87.5 %)
6503 Fuji Dri-Chem	113.3 U/l	92.9 - 133.6	18 %	58	57 (98.3 %)
<b>K13 Creatinina Spotchem</b>					
<b>Creatinina SP</b>					
2708 Spotchem/Ready	114 µmol/l	94 - 135	18 %	156	106 (67.9 %)
2735 Spotchem D-Concept	113 µmol/l	93 - 133	18 %	135	133 (98.5 %)
<b>eGFR (Spotchem)</b>					
2741 CKD-EPI	64	45 - 83	30 %	94	83 (88.3 %)
2742 Cockcroft-Gault	115	81 - 150	30 %	5	1 (20.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite
<b>K3 HbA1c</b>				
<b>HbA1c campione A</b>				
4710 Cobas b101	7.8 %	7.1 - 8.5	9 %	26 (100.0 %)
4701 Afinion	8.4 %	7.7 - 9.2	9 %	627 (99.0 %)
4708 Eurolyser	8.0 %	7.3 - 8.8	9 %	11 (72.7 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	10 (100.0 %)
4726 NycoCard	7.9 %	7.2 - 8.6	9 %	107 (83.2 %)
4752 DCA2000/Vantage	7.9 %	7.2 - 8.7	9 %	200 (100.0 %)
4753 Andere	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	7 (100.0 %)
4754 HPLC	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	6 (100.0 %)
4756 Roche, Cobas	7.9 %	7.2 - 8.6	9 %	17 (100.0 %)
4767 A1c Now	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	7 (85.7 %)
<b>HbA1c campione B</b>				
4760 Cobas b101	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	24 (100.0 %)
4702 Afinion	7.4 %	6.8 - 8.1	9 %	546 (98.9 %)
4709 Eurolyser	7.6 %	6.9 - 8.3	9 %	16 (75.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	7.4 %	6.8 - 8.1	9 %	10 (90.0 %)
4761 NycoCard	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	97 (86.6 %)
4762 DCA2000/Vantage	7.2 %	6.6 - 7.9	9 %	220 (98.6 %)
4763 Andere	7.3 %	6.7 - 8.0	9 %	6 (100.0 %)
4764 HPLC	7.3 %	6.7 - 8.0	9 %	4 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	7.3 %	6.6 - 7.9	9 %	16 (100.0 %)
<b>K4 Gas sanguini</b>				
<b>pCO2</b>				
4046 Cobas b121/123/221	1.67 kPa	1.42 - 1.92	15 %	17 (100.0 %)
4051 iStat	1.86 kPa	1.58 - 2.14	15 %	36 (97.2 %)
4851 EPOC	1.32 kPa	1.12 - 1.52	15 %	23 (95.7 %)
<b>pO2</b>				
4146 Cobas b121/123/221	10.57 kPa	8.98 - 12.16	15 %	14 (78.6 %)
4151 iStat	10.63 kPa	9.03 - 12.22	15 %	35 (88.6 %)
4852 EPOC	8.73 kPa	7.42 - 10.04	15 %	23 (78.3 %)
<b>pH</b>				
4246 Cobas b121/123/221	7.58	7.51 - 7.65	1 %	16 (100.0 %)
4251 iStat	7.67	7.60 - 7.74	1 %	36 (100.0 %)
4850 EPOC	7.68	7.61 - 7.75	1 %	23 (100.0 %)
<b>Glucosio GS</b>				
4346 Cobas b121/123/221	15.2 mmol/l	13.7 - 16.7	10 %	5 (80.0 %)
4351 iStat	13.8 mmol/l	12.5 - 15.2	10 %	13 (100.0 %)
4856 EPOC	14.9 mmol/l	13.4 - 16.4	10 %	15 (93.3 %)
<b>Potassio BG</b>				
4546 Cobas b121/123/221	5.3 mmol/l	5.0 - 5.7	6 %	15 (100.0 %)
4551 iStat	5.3 mmol/l	5.0 - 5.6	6 %	21 (100.0 %)
4854 EPOC	4.9 mmol/l	4.6 - 5.2	6 %	19 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Sodio BG</b>					
4646 Cobas b121/123/221	123.2 mmol/l	115.8 - 130.6	6 %	16	16 (100.0 %)
4651 iStat	126.6 mmol/l	119.0 - 134.2	6 %	21	21 (100.0 %)
4853 EPOC	115.6 mmol/l	108.6 - 122.5	6 %	18	17 (94.4 %)
<b>Cloruro-BG</b>					
4661 Cobas b121/123/221	70.4 mmol/l	66.2 - 74.6	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Calcium-BG</b>					
4671 Cobas b121/123/221	0.38 mmol/l	0.34 - 0.43	12 %	10	10 (100.0 %)
4673 iStat	0.38 mmol/l	0.34 - 0.43	12 %	12	12 (100.0 %)
4855 EPOC	0.31 mmol/l	0.27 - 0.35	12 %	19	19 (100.0 %)
<b>Lattato-BG</b>					
4857 EPOC	13.50 mmol/l	12.15 - 14.85	10 %	20	14 (70.0 %)
4859 iStat	10.98 mmol/l	9.88 - 12.08	10 %	7	7 (100.0 %)
<b>U1 Urina quantitativa</b>					
<b>Calcio - urine</b>					
5009 Chimica umida	2.27 mmol/l	1.99 - 2.54	12 %	13	13 (100.0 %)
<b>Cloro - urine</b>					
5109 Chimica umida	147 mmol/l	138 - 156	6 %	5	5 (100.0 %)
5130 ISE diretto	153 mmol/l	144 - 162	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucosio - urine</b>					
5309 Chimica umida	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	12	12 (100.0 %)
<b>Magnesio - urine</b>					
5709 Chimica umida	3.4 mmol/l	3.0 - 3.8	12 %	8	8 (100.0 %)
<b>Osmolalità - urine</b>					
6059 Cryoscopie	626 mosm/kg	563 - 689	10 %	6	6 (100.0 %)
<b>Fosforo - urine</b>					
6209 Chimica umida	12.1 mmol/l	10.3 - 13.9	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Potassio - urine</b>					
5630 tutti	51 mmol/l	44 - 59	15 %	18	18 (100.0 %)
<b>Proteina - urina</b>					
6301 Cobas/Roche	341.6 mg/l	273.3 - 409.9	20 %	12	11 (91.7 %)
6302 altro	425.5 mg/l	340.4 - 510.6	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Sodio - urine</b>					
5930 tutti	126 mmol/l	107 - 145	15 %	18	18 (100.0 %)
<b>Urea - urine</b>					
5509 Chimica umida	204 mmol/l	173 - 235	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Acido urico - urine</b>					
5409 Chimica umida	0.85 mmol/l	0.72 - 0.98	15 %	13	13 (100.0 %)
<b>Peso Specifico - urine</b>					
6460 Refraktometer	1.018	0.967 - 1.069	5 %	7	7 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>G1 Quick</b>					
<b>Quick OA</b>					
3633 Thromborel S	1.63	1.39 - 1.87	15 %	4	3 (75.0 %)
3634 Neoplastin Plus	1.94	1.65 - 2.23	15 %	5	4 (80.0 %)
3638 Innovin	1.62	1.38 - 1.86	15 %	17	16 (94.1 %)
3643 Recombiplastin IL	1.59	1.35 - 1.83	15 %	5	4 (80.0 %)
3699 altro	1.59	1.35 - 1.82	15 %	4	3 (75.0 %)
8632 Neoplastin R	1.75	1.48 - 2.01	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>Fibrinogeno OA</b>					
3901 altro	1.03 g/l	0.88 - 1.19	15 %	11	9 (81.8 %)
3964 Siemens Thrombin	1.04 g/l	0.88 - 1.20	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.12 g/l	0.95 - 1.29	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>aPTT OA</b>					
3701 altro	41.5 Sek	31.1 - 51.9	25 %	14	12 (85.7 %)
3762 Actin FS	47.6 Sek	35.7 - 59.5	25 %	8	8 (100.0 %)
3764 Stago/STA	50.0 Sek	37.5 - 62.5	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>G3 Coagulazione</b>					
<b>Quick N</b>					
8132 Neoplastin R	93 %	79 - 107	15 %	5	5 (100.0 %)
8138 Innovin	95 %	80 - 109	15 %	10	10 (100.0 %)
8142 tutti	92 %	78 - 106	15 %	5	5 (100.0 %)
8633 Recombiplastin IL	100 %	85 - 115	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Fibrinogen N</b>					
8000 Siemens Thrombin	2.60 g/l	2.21 - 2.99	15 %	4	4 (100.0 %)
8001 altro	2.47 g/l	2.10 - 2.84	15 %	12	12 (100.0 %)
8003 Stago/STA	2.83 g/l	2.41 - 3.25	15 %	8	7 (87.5 %)
<b>aPTT N</b>					
8024 Actin FS	27.0 Sek	20.3 - 33.8	25 %	9	8 (88.9 %)
8026 altro	26.2 Sek	19.6 - 32.7	25 %	12	12 (100.0 %)
8027 Stago/STA	32.0 Sek	24.0 - 40.0	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>G4 Coagulazione eparinata</b>					
<b>Quick H</b>					
8232 Neoplastin R	99 %	84 - 114	15 %	5	5 (100.0 %)
8238 Innovin	94 %	80 - 108	15 %	9	8 (88.9 %)
8243 Recombiplastin IL	99 %	84 - 114	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>Fibrinogen H</b>					
8010 Siemens Thrombin	3.26 g/l	2.77 - 3.74	15 %	4	4 (100.0 %)
8011 altro	3.12 g/l	2.65 - 3.59	15 %	10	7 (70.0 %)
8013 Stago/STA	3.49 g/l	2.96 - 4.01	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>aPTT H</b>					
8034 Actin FS	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 %	7	7 (100.0 %)
8036 altro	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 %	9	9 (100.0 %)
8037 Stago/STA	150.0 Sek	112.5 - 187.5	25 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>K5 Marker cardiaco</b>					
<b>Troponina I</b>					
8101 Vidas	3015. ng/l	2291.4 - 3738.6	24 %	6	5 (83.3 %)
8115 AQT 90 FLEX	130.0 ng/l	98.8 - 161.2	24 %	6	6 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	725.0 ng/l	551.0 - 899.0	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1000. ng/l	760.0 - 1240.0	24 %	12	12 (100.0 %)
<b>Troponina T</b>					
8114 Cobas hs	619.0 ng/l	470.44 - 767.56	24 %	5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	613.4 ng/l	466.18 - 760.62	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>G6 DDimeri</b>					
<b>D-Dimeri</b>					
7101 STA Liatest	1.85 mg/l	1.46 - 2.24	21 %	7	7 (100.0 %)
7111 Eurolyser	0.93 mg/l	0.73 - 1.12	21 %	23	19 (82.6 %)
7112 ACL	2.82 mg/l	2.23 - 3.41	21 %	4	4 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.12 mg/l	0.88 - 1.36	21 %	7	7 (100.0 %)
7127 Vidas	1.86 mg/l	1.47 - 2.25	21 %	10	10 (100.0 %)
<b>D-Dimeri NC</b>					
7126 NycoCard	1.00 mg/l	0.79 - 1.21	21 %	37	29 (78.4 %)
<b>K6 Tiroidea</b>					
<b>TSH</b>					
7201 Cobas E / Elecsys	16.2 mU/l	13.0 - 19.4	20 %	9	9 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	15.9 mU/l	12.7 - 19.1	20 %	5	5 (100.0 %)
7204 Architect	14.0 mU/l	11.2 - 16.8	20 %	8	8 (100.0 %)
7205 Vidas	19.2 mU/l	15.4 - 23.1	20 %	9	9 (100.0 %)
7258 Qualigen	13.1 mU/l	10.5 - 15.7	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>FT3</b>					
7231 Cobas E / Elecsys	15.3 pmol/l	12.2 - 18.4	20 %	9	9 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	12.2 pmol/l	9.7 - 14.6	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	11.0 pmol/l	8.8 - 13.2	20 %	7	7 (100.0 %)
7235 Vidas	13.9 pmol/l	11.2 - 16.7	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>FT4</b>					
7241 Cobas E / Elecsys	53.3 pmol/l	42.6 - 64.0	20 %	10	10 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	38.2 pmol/l	30.5 - 45.8	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	45.0 pmol/l	36.0 - 54.0	20 %	8	6 (75.0 %)
7246 Vidas	57.6 pmol/l	46.1 - 69.1	20 %	6	6 (100.0 %)
<b>Cortisol</b>					
7261 Cobas E / Elecsys	852 nmol/l	682 - 1023	20 %	6	6 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	823 nmol/l	658 - 987	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Luteinisiertes Hormon</b>					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	44.0 U/l	33.4 - 54.6	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Follikelstimulierendes Hormon</b>					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	32.3 U/l	24.5 - 40.1	24 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Prolaktin (PRL)</b>					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	28.4 µg/l	21.6 - 35.2	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>K8 Cardiac Reader/h232</b>					
<b>Troponina T CR</b>					
7445 Cobas h 232	248.3 ng/l	188.72 - 307.91	24 %	765	736 (96.2 %)
7450 Cardiac Reader	253.9 ng/l	193.03 - 314.94	24 %	62	59 (95.2 %)
<b>Troponin I WB</b>					
8213 iStat	3.12 µg/l	2.37 - 3.87	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Mioglobina CR</b>					
7441 Cobas h 232	288.5 µg/l	202.0 - 375.1	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>D-Dimere CR</b>					
7442 Cobas h 232	0.29 mg/l	0.23 - 0.35	21 %	784	755 (96.3 %)
7452 Cardiac Reader	0.27 mg/l	0.21 - 0.33	21 %	58	49 (84.5 %)
<b>CKMB - K8</b>					
7448 Cobas h 232	9.6 µg/l	5.7 - 13.4	40 %	7	7 (100.0 %)
<b>NT-proBNP CR</b>					
7446 Cobas h 232	1681 ng/l	1227 - 2134	27 %	488	438 (89.8 %)
7454 Cardiac Reader	1765 ng/l	1288 - 2242	27 %	20	17 (85.0 %)
<b>K9 Gas sanguini AVL Opti CCA</b>					
<b>PCO2 CCA</b>					
4066 OPTI CCA	3.36 kPa	2.96 - 3.77	12 %	14	14 (100.0 %)
<b>PO2 CCA</b>					
4166 OPTI CCA	18.86 kPa	16.03 - 21.69	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>pH CCA</b>					
4266 OPTI CCA	7.62	7.55 - 7.68	1 %	14	14 (100.0 %)
<b>Potassio CCA</b>					
4549 OPTI CCA	5.9 mmol/l	5.5 - 6.2	6 %	8	8 (100.0 %)
<b>Sodio CCA</b>					
4649 OPTI CCA	159.0 mmol/l	149.5 - 168.5	6 %	7	7 (100.0 %)
<b>K10 Anemia</b>					
<b>Ferritina</b>					
7048 Beckman	21.90 µg/l	16.64 - 27.16	24 %	4	4 (100.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	32.23 µg/l	24.50 - 39.97	24 %	11	11 (100.0 %)
7053 Architect	32.33 µg/l	24.57 - 40.09	24 %	5	5 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	32.00 µg/l	24.32 - 39.68	24 %	4	4 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	24.74 µg/l	18.80 - 30.68	24 %	4	4 (100.0 %)
7059 Eurolyser	34.89 µg/l	26.52 - 43.26	24 %	18	16 (88.9 %)
<b>Vitamina B12</b>					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	130.0 pmol/l	104.00 - 156.00	20 %	5	4 (80.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	211.3 pmol/l	169.11 - 253.66	20 %	7	7 (100.0 %)
7063 Architect	200.5 pmol/l	160.40 - 240.60	20 %	4	4 (100.0 %)



## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Acido folico</b>					
7072 Cobas E / Elecsys	7.52 nmol/l	6.02 - 9.03	20 %	7	7 (100.0 %)
7073 Architect	6.67 nmol/l	5.34 - 8.01	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>K11 BNP</b>					
<b>BNP</b>					
7460 Triage Meter	1475. ng/l	1077.3 - 1874.2	27 %	42	34 (81.0 %)
<b>G10 Quick WB</b>					
<b>Quick / INR WB</b>					
3674 INRatio	1.0	0.9 - 1.2	15 %	58	39 (67.2 %)
<b>K12 Bilirubin neanatale</b>					
<b>Bilirubin totale Neo</b>					
1050 tutti	289 µmol/l	237 - 341	18 %	12	12 (100.0 %)
<b>Bilirubin diretta</b>					
1051 tutti	131 µmol/l	108 - 155	18 %	13	12 (92.3 %)
<b>Bilirubin neonatale</b>					
1053 tutti	383 µmol/l	314 - 452	18 %	5	5 (100.0 %)
1054 ABL700/800 Radiomete	357 µmol/l	292 - 421	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>K15 Creatinkinase Aktivität</b>					
<b>CK-MB</b>					
6504 Fuji Dri-Chem	9.6 U/l	6.7 - 12.5	30 %	42	39 (92.9 %)
<b>K14 Marker tumorale</b>					
<b>PSA</b>					
6591 Cobas E / Elecsys	11.35 µg/l	8.51 - 14.18	25 %	8	8 (100.0 %)
6593 ADVIA Centaur XP/CP	9.22 µg/l	6.92 - 11.53	25 %	5	5 (100.0 %)
6598 Architect	9.33 µg/l	7.00 - 11.67	25 %	6	6 (100.0 %)
6998 Qualigen	11.50 µg/l	8.63 - 14.38	25 %	5	4 (80.0 %)
<b>PSA frei</b>					
6631 Cobas E / Elecsys	2.53 µg/l	1.89 - 3.16	25 %	4	4 (100.0 %)
6639 Architect	2.12 µg/l	1.59 - 2.65	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>CEA</b>					
6601 Cobas E / Elecsys	9.7 µg/l	7.3 - 12.1	25 %	4	4 (100.0 %)
6603 ADVIA Centaur XP/CP	10.6 µg/l	7.9 - 13.2	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Architect	14.2 µg/l	10.6 - 17.7	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>CA 125</b>					
6618 Architect	71.3 kIU/l	53.5 - 89.2	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>CA 15-3</b>					
6628 Architect	38.1 kIU/l	28.5 - 47.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>AFP</b>					
6648 Architect	12 µg/l	9 - 15	25 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>HCG qn</b>					
6651 Cobas E / Elecsys	54 U/l	41 - 68	25 %	4	4 (100.0 %)
6653 ADVIA Centaur XP/CP	21 U/l	16 - 26	25 %	4	4 (100.0 %)
6656 Vidas	6 U/l	4 - 7	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K16 Blutgase Radiometer</b>					
<b>pH OR</b>					
6900 ABL700/800 Radiomete	7.58	7.51 - 7.65	1 %	78	77 (98.7 %)
6940 Radiometer NPT-7	7.61	7.54 - 7.67	1 %	6	6 (100.0 %)
6950 ABL 90	7.60	7.53 - 7.67	1 %	25	25 (100.0 %)
6970 ABL 80 / Coox	7.62	7.55 - 7.69	1 %	13	13 (100.0 %)
6990 ABL 5	7.58	7.51 - 7.65	1 %	6	6 (100.0 %)
<b>pCO2 OR</b>					
6901 ABL700/800 Radiomete	1.64 kPa	1.44 - 1.83	12 %	77	75 (97.4 %)
6941 Radiometer NPT-7	1.73 kPa	1.52 - 1.94	12 %	6	4 (66.7 %)
6951 ABL 90	1.79 kPa	1.57 - 2.00	12 %	25	25 (100.0 %)
6971 ABL 80 / Coox	1.58 kPa	1.39 - 1.76	12 %	13	11 (84.6 %)
6992 ABL 5	1.71 kPa	1.51 - 1.92	12 %	6	6 (100.0 %)
<b>pO2 OR</b>					
6902 ABL700/800 Radiomete	10.04 kPa	8.54 - 11.55	15 %	77	71 (92.2 %)
6942 Radiometer NPT-7	8.44 kPa	7.17 - 9.71	15 %	6	6 (100.0 %)
6952 ABL 90	7.36 kPa	6.26 - 8.47	15 %	25	18 (72.0 %)
6972 ABL 80 / Coox	8.54 kPa	7.26 - 9.82	15 %	13	11 (84.6 %)
6991 ABL 5	7.97 kPa	6.78 - 9.17	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>ctHb OR</b>					
6903 ABL700/800 Radiomete	194.8 g/l	177.2 - 212.3	9 %	70	67 (95.7 %)
6943 Radiometer NPT-7	298.1 g/l	271.3 - 325.0	9 %	4	3 (75.0 %)
6953 ABL 90	195.8 g/l	178.2 - 213.4	9 %	25	23 (92.0 %)
6973 ABL 80 / Coox	197.0 g/l	179.3 - 214.7	9 %	9	9 (100.0 %)
<b>sO2 OR</b>					
6904 ABL700/800 Radiomete	70.38 %	56.306 - 84.460	20 %	53	53 (100.0 %)
6954 ABL 90	70.37 %	56.303 - 84.454	20 %	23	23 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	70.40 %	56.320 - 84.480	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>FO2Hb OR</b>					
6905 ABL700/800 Radiomete	48.42 %	38.738 - 58.107	20 %	49	49 (100.0 %)
6945 Radiometer NPT-7	49.10 %	39.280 - 58.920	20 %	5	5 (100.0 %)
6955 ABL 90	48.80 %	39.044 - 58.565	20 %	23	23 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	48.70 %	38.960 - 58.440	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>FCOHb OR</b>					
6906 ABL700/800 Radiomete	21.10 %	16.885 - 25.327	20 %	50	50 (100.0 %)
6946 Radiometer NPT-7	20.10 %	16.080 - 24.120	20 %	5	5 (100.0 %)
6956 ABL 90	20.69 %	16.553 - 24.830	20 %	23	23 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	20.80 %	16.640 - 24.960	20 %	9	9 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>FMetHb OR</b>					
6907 ABL700/800 Radiomete	10.10 %	8.080 - 12.120	20 %	51	51 (100.0 %)
6947 Radiometer NPT-7	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	5	5 (100.0 %)
6957 ABL 90	9.978 %	7.983 - 11.974	20 %	23	23 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>FHbF OR</b>					
6958 ABL 90	60.00 %	48.000 - 72.000	20 %	6	6 (100.0 %)
6978 ABL 80 / Coox	20.50 %	16.400 - 24.600	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Bilirubin OR</b>					
6909 ABL700/800 Radiomete	457.0 µmol/l	374.7 - 539.3	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	451.9 µmol/l	370.6 - 533.2	18 %	10	10 (100.0 %)
<b>Kalium OR</b>					
6910 ABL700/800 Radiomete	5.5 mmol/l	5.2 - 5.9	6 %	65	64 (98.5 %)
6960 ABL 90	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	25	25 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	5.1 mmol/l	4.8 - 5.4	6 %	5	5 (100.0 %)
<b>Natrium OR</b>					
6911 ABL700/800 Radiomete	127.7 mmol/l	120.0 - 135.3	6 %	63	63 (100.0 %)
6961 ABL 90	128.0 mmol/l	120.3 - 135.7	6 %	25	25 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	123.0 mmol/l	115.6 - 130.4	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>Kalzium OR</b>					
6912 ABL700/800 Radiomete	0.45 mmol/l	0.40 - 0.51	12 %	64	63 (98.4 %)
6962 ABL 90	0.46 mmol/l	0.41 - 0.52	12 %	25	25 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.38 mmol/l	0.33 - 0.43	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Chlorid OR</b>					
6913 ABL700/800 Radiomete	66.53 mmol/l	62.54 - 70.52	6 %	53	52 (98.1 %)
6963 ABL 90	65.64 mmol/l	61.70 - 69.58	6 %	25	24 (96.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	67.50 mmol/l	63.45 - 71.55	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucose OR</b>					
6914 ABL700/800 Radiomete	14.3 mmol/l	12.9 - 15.8	10 %	65	65 (100.0 %)
6964 ABL 90	13.9 mmol/l	12.5 - 15.3	10 %	25	25 (100.0 %)
<b>Laktat OR</b>					
6915 ABL700/800 Radiomete	10.38 mmol/l	9.34 - 11.42	10 %	67	64 (95.5 %)
6965 ABL 90	10.35 mmol/l	9.32 - 11.39	10 %	25	24 (96.0 %)
<b>K17 BNP Plasma</b>					
<b>BNP Plasma</b>					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	2325. ng/l	1697.3 - 2952.8	27 %	5	5 (100.0 %)
7471 Architect	2041. ng/l	1489.9 - 2592.1	27 %	4	4 (100.0 %)
<b>NT-proBNP</b>					
7415 AQT 90 FLEX	7355. ng/l	5369.2 - 9340.9	27 %	6	6 (100.0 %)
7416 Vidas	2881. ng/l	2103.1 - 3658.9	27 %	4	4 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	2320. ng/l	1693.6 - 2946.4	27 %	11	11 (100.0 %)
<b>K19 CardioChek Lipidpanel</b>					
<b>Cholesterin PTS</b>					
1321 CardioChek	5.4 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Cholesterin HDL PTS</b>					
1421 CardioChek	2.6 mmol/l	2.0 - 3.1	21 %	4	4 (100.0 %)
<b>Triglyceride PTS</b>					
3521 CardioChek	1.62 mmol/l	1.30 - 1.94	20 %	4	0 (0.0 %)
<b>U5 Urina Creatinina/Microalbumina</b>					
<b>Microalbumina</b>					
5220 Siemens Clinitek	31.3 mg/l	21.9 - 40.6	30 %	10	9 (90.0 %)
5803 Afinion	34.5 mg/l	24.1 - 44.8	30 %	323	315 (97.5 %)
5830 NycoCard	40.5 mg/l	28.4 - 52.7	30 %	16	12 (75.0 %)
5843 Turbidimetrie	39.4 mg/l	27.6 - 51.3	30 %	16	16 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	41.9 mg/l	29.3 - 54.5	30 %	112	109 (97.3 %)
<b>Creatinina urina</b>					
5201 DCA2000/Vantage	7.0 mmol/l	5.6 - 8.5	21 %	112	109 (97.3 %)
5203 Afinion	6.3 mmol/l	4.9 - 7.6	21 %	323	320 (99.1 %)
5209 Chimica umida	6.8 mmol/l	5.3 - 8.2	21 %	26	26 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.7	21 %	9	8 (88.9 %)
<b>G11 CoaguChek XS INR</b>					
<b>INR CCXS</b>					
3685 CoaguChek XS	2.7	2.3 - 3.1	15 %	2336	2309 (98.8 %)
<b>G12 Hemochron</b>					
<b>INR HC</b>					
3681 Hemochron j.	4.4	3.7 - 5.1	15 %	21	15 (71.4 %)
<b>K22 Osmo</b>					
<b>Osmolalität</b>					
6080 Cryoscopie	307 mosm/kg	289 - 325	6 %	11	11 (100.0 %)
<b>Kalium - K22</b>					
6081 ISE	3.6 mmol/l	3.4 - 3.8	6 %	9	9 (100.0 %)
<b>Natrium - K22</b>					
6082 ISE	173 mmol/l	163 - 183	6 %	8	8 (100.0 %)
<b>Glukose - K22</b>					
6083 Chimica umida	20.4 mmol/l	18.3 - 22.4	10 %	8	8 (100.0 %)
<b>Harnstoff - K22</b>					
6084 Chimica umida	3.1 mmol/l	2.6 - 3.6	15 %	8	7 (87.5 %)
<b>K20 PCT</b>					
<b>Procalcitonin</b>					
7280 tutti	3.88 µg/l	2.83 - 4.93	27 %	13	12 (92.3 %)
7281 Mini Vidas	4.74 µg/l	3.46 - 6.02	27 %	9	9 (100.0 %)
7283 ADVIA Centaur XP/CP	2.24 µg/l	1.64 - 2.84	27 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>K21 PTH / Vit. D</b>					
<b>Parathormon</b>					
7293 Cobas PTH STAT	19.2 pmol/l	14.6 - 23.8	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>25-OH Vitamin D</b>					
7299 Qualigen	129.5 nmol/l	94.5 - 164.5	27 %	4	4 (100.0 %)
7294 Cobas	87.7 nmol/l	64.0 - 111.4	27 %	8	7 (87.5 %)
7296 Architect	87.4 nmol/l	63.8 - 110.9	27 %	4	4 (100.0 %)
<b>K24 Farmaci</b>					
<b>Digoxin</b>					
9020 altro	3.38 nmol/l	2.57 - 4.20	24 %	11	10 (90.9 %)
<b>Valproat</b>					
9021 tutti	639.0 µmol/l	485.6 - 792.4	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>H5 Ematologia gas sanguigni</b>					
<b>Ematocrito</b>					
4858 EPOC	0.48 l/l	0.44 - 0.52	9 %	4	4 (100.0 %)
<b>K26 Marker infarto cardiaco Triage</b>					
<b>Troponin Triage</b>					
8197 Triage Next Gen	2.53 µg/l	1.92 - 3.14	24 %	16	15 (93.8 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	1.60 µg/l	1.22 - 1.99	24 %	24	17 (70.8 %)
<b>D-Dimere Triage</b>					
8191 Triage Meter	241.5 ng/ml	190.83 - 292.29	21 %	39	31 (79.5 %)
<b>CK-MB Triage</b>					
8192 Triage Meter	5.1 µg/l	3.0 - 7.1	40 %	20	18 (90.0 %)
<b>Myoglobin Triage</b>					
8193 Triage Meter	350.0 µg/l	245.0 - 455.0	30 %	18	16 (88.9 %)
<b>K28 Alcol</b>					
<b>Alcol</b>					
7191 tutti	17.8 mmol/l	13.3 - 22.2	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>K29 Calprotectina</b>					
<b>Calprotectin</b>					
7190 Bühlmann	89 µg/g	53 - 124	40 %	7	6 (85.7 %)
<b>K30 Lipidi Af / b101</b>					
<b>Cholesterolo Af/b101</b>					
1302 Cobas b101	4.7 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	28	28 (100.0 %)
1301 Afinion	4.8 mmol/l	4.3 - 5.2	10 %	233	232 (99.6 %)
<b>Cholesterolo HDL Af/b101</b>					
1402 Cobas b101	1.3 mmol/l	1.0 - 1.6	21 %	28	28 (100.0 %)
1401 Afinion	1.0 mmol/l	0.8 - 1.2	21 %	233	226 (97.0 %)

## Valori ideali MQ 2015 - 2

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Trigliceridi Af/b101</b>					
3502 Cobas b101	1.71 mmol/l	1.37 - 2.05	20 %	28	28 (100.0 %)
3501 Afinion	1.55 mmol/l	1.24 - 1.86	20 %	233	232 (99.6 %)
<b>K31 Samsung IB 10</b>					
<b>Troponin I S</b>					
7434 Samsung LABGEO IB10	1.77 µg/l	1.35 - 2.19	24 %	71	61 (85.9 %)
<b>D Dimere qn S</b>					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.11 mg/l	0.88 - 1.35	21 %	85	83 (97.6 %)
<b>NT-pro BNP S</b>					
7432 Samsung LABGEO IB10	836.5 ng/l	610.7 - 1062.4	27 %	54	52 (96.3 %)
<b>G14 MicroINR</b>					
<b>INR MI</b>					
3677 microINR	2.0	1.7 - 2.3	15 %	62	41 (66.1 %)
<b>G15 INR Eurolyser</b>					
<b>INR Eurolyser</b>					
3686 Eurolyser	0.8	0.7 - 1.0	15 %	7	5 (71.4 %)