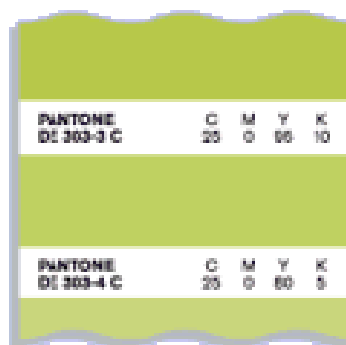


I colori Pantone® per FastVR

I colori Pantone®, nati prima della rivoluzione informatica, erano usati come riferimento per lavorare con vernici e coloranti. La misura e il confronto dei colori si effettuava a occhio usando campionari stampati su cartoncino.



La precisione era limitata dalla qualità dei materiali usati per stampare i cartoncini, dal loro stato di conservazione, dalla capacità dell'occhio umano di confrontare i colori e anche dal tipo di illuminazione usata, solare, incandescente o fluorescente etc...



Il numero di tonalità che era possibile distinguere e riconoscere con questi mezzi era limitato dalla somma di tutte le imprecisioni a qualche migliaio di colori. Le prime tabelle Pantone® comprendevano meno di mille colori, con nomi da "100" a "814"

In seguito vennero aggiunti :

- alcuni colori intermedi di quattro cifre con un "5" finale
- i colori "Skin" con nomi da "1" a "30"
- i colori "Pastel" con nomi di quattro cifre a "9000" a "9999" (circa 120 colori)
- una ventina di colori con nomi non numerici come "Cool Grey 1" o "Process Yellow" (che poi aumentarono fino a circa 50)

Quando i colorimetri elettronici e i computer cominciarono a sostituire questi sistemi approssimativi la Pantone® invece di pubblicare una tabella di riferimento gratuita con valori RGB standard, cercò di continuare a vendere i "suoi" sistemi di misura. Se si guarda sul sito www.pantone.com , ancora oggi, dopo almeno venti anni di uso dei sistemi RGB, non si riesce a trovare uno straccio di tabella di riferimento (si noti anche che non si riesce a trovare nulla di utile che non sia a pagamento)

La mancanza di una tabella ufficiale ha costretto molti ad arrangiarsi ed a ricavare le tabelle di corrispondenza con colorimetri elettronici direttamente dai campionari in cartone verniciato e questo ha portato a ulteriori imprecisioni e ad un fiorire di tabelle, tutte con valori RGB leggermente diversi tra loro. Si noti comunque che la precisione dei colori Pantone® è circa diecimila volte inferiore rispetto al metodo RGB e che anche con un errore di dieci punti per ognuno dei tre colori il metodo RGB è ancora almeno dieci volte più preciso del Pantone®.

Attualmente si possono trovare in internet decine di tabelle di corrispondenza, tutte diverse, sia come valori "rgb", sia come nomi per i colori Pantone®. Le tabelle più valide si possono consultare agli indirizzi seguenti : www.reeddesign.co.uk/pantone2rgb/100.html , www.aperion.de/aperion/pantone2rgb2.htm e www.sandaleo.com/pantone.asp **FastVR usa la tabella "Reed", che deriva dalle tabelle di "CorelDRAW" e che è la più precisa e completa.**

Nomi validi per i colori pantone usati da FastVR (prima parte)

"1..99" (skin)	"1xx"			"2xx"			"3xx"			"4xx"		
1	100	142	177	200	250	272	300	329	373	400	4525	491
2	101	143	1775	201	251	2725	3005	3292	374	401	453	493
3	102	144	1777	202	252	2726	301	3295	375	402	4535	492
4	103	145	178	203	253	2727	3015	3298	375 2X	403	454	494
5	104	146	1785	204	254	2728	302	330	376	404	4545	495
6	105	147	1787	205	255	273	3025	3302	377	405	455	496
7	106	148	1788	206	256	2735	303	3305	378	406	456	497
8	107	1485	1788 2X	207	2562	2736	3035	3308	379	408	457	4975
9	108	149	179	208	2563	2738	304	331	380	409	458	498
10	109	1495	1795	209	2567	274	305	332	381	410	459	4985
11	110	150	1797	210	257	2745	306	333	382	411	460	499
12	111	1505	180	211	2572	2746	306 2X	334	382 2X	412	461	4995
13	112	151	1805	212	2573	2747	307	335	383	413	462	
14	113	152	1807	213	2577	2748	308	336	384	414	4625	
15	114	1525	181	214	258	275	309	337	385	415	463	
16	115	153	1810	215	2582	2755	310	3375	386	416	4635	
17	116	1535	1817	216	2583	2756	3105	338	387	417	464	
18	116 2X	154	182	217	2587	2757	311	3385	388	418	464 2X	
19	117	1545	183	218	259	2758	3115	339	389	419	4645	
20	118	155	184	219	2592	276	312	3395	390	420	465	
21	119	1555	185	220	2592 2X	2765	3125	340	391	421	4655	
22	120	156	185 2X	221	2593	2766	313	3405	392	422	466	
23	1205	1565	186	222	2597	2767	3135	341	393	423	4665	
24	121	157	187	223	260	2768	314	3415	3935	424	467	
25	1215	1575	188	224	2602	277	3145	342	394	425	4675	
26	122	158	189	225	2603	278	315	3425	3945	426	468	
27	1225	1585	1895	226	2607	279	3155	343	395	427	4685	
28	123	159	190	227	261	280	316	3435	3955	428	469	
29	1235	1595	1905	228	2612	281	3165	344	396	429	4695	
30	124	160	191	229	2613	282	317	345	3965	430	470	
	1245	1605	1915	230	2617	283	318	346	397	431	4705	
	125	161	192	231	262	284	319	347	3975	432	471	
	1255	1615	1925	232	2622	285	320	348	398	433	471 2X	
	126	162	193	233	2623	286	320 2X	349	3985	433 2X	4715	
	1265	1625	1935	234	2627	287	321	350	399	434	472	
	127	163	194	235	263	288	322	351	3995	435	4725	
	128	1635	1945	236	2635	289	323	352		436	473	
	129	164	1955	2365	264	290	324	353		437	4735	
	130	1645	196	237	2645	2905	3242	354		438	474	
	130 2X	165	197	2375	265	291	3245	355		439	4745	
	131	165 2X	198	238	2655	2915	3248	356		440	475	
	132	1655	199	2385	266	292	325	357		441	4755	
	133	166		239	2665	2925	3252	358		442	476	
	134	1665		239 2X	267	293	3255	359		443	477	
	1345	167		2395	268	2935	3258	360		444	478	
	135	1675		240	2685	294	326	361		445	479	
	1355	168		2405	269	2945	3262	362		446	480	
	136	1685		241	2695	295	3265	363		447	481	
	1365	169		2415	270	2955	3268	364		448	482	
	137	170		242	2705	296	327	365		4485	483	
	1375	171		2425	2706	2965	327 2X	366		449	484	
	138	172		243	2707	297	3272	367		4495	485	
	1385	173		244	2708	2975	3275	368		450	485 2X	
	139	174		245	271	298	3278	368 2X		4505	486	
	1395	175		246	2715	2985	328	369		451	487	
	140	176		247	2716	299	3282	370		4515	488	
	1405	1765		248	2717	299 2X	3285	371		452	489	
	141	1767		249	2718	2995	3288	372		452 2X	490	

(segue nella prossima pagina)

Basic Colours

Pantone	Colour
Yellow	
Yellow 012	
Orange 021	
Warm Red	
Red 032	
Rubine Red	
Rhodamine Red	
Purple	
Violet	
Blue 072	
Reflex Blue	
Process Blue	
Green	
Black	
Process Yellow	
Process Magenta	
Process Cyan	
Process Black	
Hexachrome Yellow	
Hexachrome Orange	
Hexachrome Magenta	
Hexachrome Cyan	
Hexachrome Green	
Hexachrome Black	

2x Colours

Pantone	Colour
116 2X	
130 2X	
165 2X	
1788 2X	
185 2X	
239 2X	
2592 2X	
299 2X	
306 2X	
320 2X	
327 2X	
368 2X	
375 2X	
382 2X	
433 2X	
452 2X	
464 2X	
471 2X	
485 2X	
801 2X	
802 2X	
803 2X	
804 2X	
805 2X	
806 2X	
807 2X	
808 2X	
809 2X	
810 2X	
811 2X	
812 2X	
813 2X	
814 2X	
Yellow 2X	
Warm Red 2X	
Rubine Red 2X	
Rhodamine Red 2X	
Purple 2X	
Violet 2X	
Reflex Blue 2X	
Process Blue 2X	
Green 2X	
Black 2 2X	
Black 3 2X	
Black 4 2X	
Black 5 2X	
Black 6 2X	

Skin Tones

Pantone	Colour
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

800-814

Pantone	Colour
801	
802	
803	
804	
805	
806	
807	
808	
809	
810	
811	
812	
813	
814	

100-199

Pantone	Colour	Pantone	Colour	Pantone	Colour	Pantone	Colour
100		137		162		182	
101		138		163		183	
102		139		164		184	
Yellow		140		165		185	
103		1345		166		186	
104		1355		167		187	
105		1365		168		188	
106		1375		1625		189	
107		1385		1635		190	
108		1395		1645		191	
109		1405		1655		192	
110		141		1665		193	
111		142		1675		194	
112		143		1685		195	
113		144		169		1895	
114		145		170		1905	
115		146		171		1915	
116		147		172		1925	
117		148		173		1935	
118		149		174		1945	
119		150		175		1955	
120		151		176		196	
121		152		177		197	
122		153		178		198	
123		154		Warm Red		199	
124		1485		179			
125		1495		180			
126		1505		181			
1205		Orange 021		1765			
1215		1525		1775			
1225		1535		1785			
1235		1545		1788			
1245		155		1795			
1255		156		1805			
1265		157		1815			
127		158		1767			
128		159		1777			
129		160		1787			
130		161		Red 032			
131		1555		1797			
132		1565		1807			
133		1575		1817			
134		1585					
135		1595					
136		1605					
		1615					

200-299

Pantone	Colour	Pantone	Colour	Pantone	Colour	Pantone	Colour
200		2365		2567		2707	
201		2375		2577		2717	
202		2385		2587		2727	
203		2395		2597		Blue 072	
204		2405		2607		2747	
205		2415		2617		2757	
206		2425		2627		2767	
207		243		263		2708	
208		244		264		2718	
209		245		265		2728	
210		246		266		2738	
211		247		267		2748	
212		248		268		2758	
213		249		269		2768	
214		250		2635		277	
215		251		2645		278	
216		252		2655		279	
217		Purple		2665		Reflex Blue	
218		253		Violet		280	
219		254		2685		281	
Rubine Red		255		2695		282	
220		256		270		283	
221		257		271		284	
222		258		272		285	
223		259		273		286	
224		260		274		287	
225		261		275		288	
226		262		276		289	
227		2562		2705		290	
228		2572		2715		291	
229		2582		2725		292	
230		2592		2735		293	
231		2602		2745		294	
232		2612		2755		295	
Rhodamine Red		2622		2765		296	
233		2563		2706		2905	
234		2573		2716		2915	
235		2583		2726		2925	
236		2593		2736		2935	
237		2603		2746		2945	
238		2613		2756		2955	
239		2623		2766		2965	
240						297	
241						298	
242						299	

300-3995

Pantone	Colour
300	
301	
302	
303	
2975	
2985	
2995	
3005	
3015	
3025	
3035	
304	
305	
306	
Process Blue	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
3105	
3115	
3125	
3135	
3145	
3155	
3165	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	

Pantone	Colour
3242	
3252	
3262	
3272	
3282	
3292	
3302	
3245	
3255	
3265	
3275	
3285	
3295	
3305	
3248	
3258	
3268	
3278	
3288	
3298	
3308	
331	
332	
333	
Green	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
3375	
3385	
3395	
3405	
3415	
3425	
3435	

Pantone	Colour
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	

Pantone	Colour
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
3935	
3945	
3955	
3965	
3975	
3985	
3995	

400-499

Pantone	Colour
400	
401	
402	
403	
404	
405	
Black	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	

Pantone	Colour
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
Warm Grey 1	
Warm Grey 2	
Warm Grey 3	
Warm Grey 4	
Warm Grey 5	
Warm Grey 6	
Warm Grey 7	
Warm Grey 8	
Warm Grey 9	
Warm Grey 10	
Warm Grey 11	
Cool Grey 1	
Cool Grey 2	
Cool Grey 3	
Cool Grey 4	
Cool Grey 5	
Cool Grey 6	
Cool Grey 7	
Cool Grey 8	
Cool Grey 9	
Cool Grey 10	
Cool Grey 11	
Black 2	
Black 3	
Black 4	
Black 5	
Black 6	
Black 7	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	

Pantone	Colour
4485	
4495	
4505	
4515	
4525	
4535	
4545	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
4625	
4635	
4645	
4655	
4665	
4675	
4685	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
4695	
4705	
4715	
4725	
4735	
4745	
4755	

Pantone	Colour
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	

500-5875

Pantone	Colour
500	
501	
502	
503	
4975	
4985	
4995	
5005	
5015	
5025	
5035	
504	
505	
506	
507	
508	
509	
510	
511	
512	
513	
514	
515	
516	
517	
5115	
5125	
5135	
5145	
5155	
5165	
5175	
518	
519	
520	
521	
522	
523	
524	

Pantone	Colour
5185	
5195	
5205	
5215	
5225	
5235	
5245	
525	
526	
527	
528	
529	
530	
531	
5255	
5265	
5275	
5285	
5295	
5305	
5315	
532	
533	
534	
535	
536	
537	
538	
539	
540	
541	
542	
543	
544	
545	
5395	
5405	
5415	
5425	
5435	
5445	
5455	

Pantone	Colour
546	
547	
548	
549	
550	
551	
552	
5463	
5473	
5483	
5493	
5503	
5513	
5523	
5467	
5477	
5487	
5497	
5507	
5517	
5527	
553	
554	
555	
556	
557	
558	
559	
5535	
5545	
5555	
5565	
5575	
5585	
5595	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	

Pantone	Colour
5605	
5615	
5625	
5635	
5645	
5655	
5665	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
5743	
5753	
5763	
5773	
5783	
5793	
5803	
5747	
5757	
5767	
5777	
5787	
5797	
5807	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
5815	
5825	
5835	
5845	
5855	
5865	
5875	

600-699

Pantone	Colour
600	
601	
602	
603	
604	
605	
606	
607	
608	
609	
610	
611	
612	
613	
614	
615	
616	
617	
618	
619	
620	
621	
622	
623	
624	
625	
626	
627	
628	
629	
630	
631	
632	
633	
634	
635	
636	
637	
638	
639	
640	
641	

Pantone	Colour
642	
643	
644	
645	
646	
647	
648	
649	
650	
651	
652	
653	
654	
655	
656	
657	
658	
659	
660	
661	
662	
663	
664	
665	
666	
667	
668	
669	
670	
671	
672	
673	
674	
675	
676	
677	
678	
679	
680	
681	
682	
683	

Pantone	Colour
684	
685	
686	
687	
688	
689	
690	
691	
692	
693	
694	
695	
696	
697	
698	
699	

700-7547

Pantone	Colour
700	
701	
702	
703	
704	
705	
706	
707	
708	
709	
710	
711	
712	
713	
714	
715	
716	
717	
718	
719	
720	
721	
722	
723	
724	
725	
726	
727	
728	
729	
730	
731	
732	
7401	
7402	
7403	
7404	
7405	
7406	
7407	
7408	
7409	
7410	
7411	
7412	
7413	
7414	

Pantone	Colour
7415	
7416	
7417	
7418	
7419	
7420	
7421	
7422	
7423	
7424	
7425	
7426	
7427	
7428	
7429	
7430	
7431	
7432	
7433	
7434	
7435	
7436	
7437	
7438	
7439	
7440	
7441	
7442	
7443	
7444	
7445	
7446	
7447	
7448	
7449	
7450	
7451	
7452	
7453	
7454	
7455	
7456	
7457	
7458	
7459	
7460	
7461	
7462	
7463	

Pantone	Colour
7464	
7465	
7466	
7467	
7468	
7469	
7470	
7471	
7472	
7473	
7474	
7475	
7476	
7477	
7478	
7479	
7480	
7481	
7482	
7483	
7484	
7485	
7486	
7487	
7488	
7489	
7490	
7491	
7492	
7493	
7494	
7495	
7496	
7497	
7498	
7499	
7500	
7501	
7502	
7503	
7504	
7505	

Pantone	Colour
7506	
7507	
7508	
7509	
7510	
7511	
7512	
7513	
7514	
7515	
7516	
7517	
7518	
7519	
7520	
7521	
7522	
7523	
7524	
7525	
7526	
7527	
7528	
7529	
7530	
7531	
7532	
7533	
7534	
7535	
7536	
7537	
7538	
7539	
7540	
7541	
7542	
7543	
7544	
7545	
7546	
7547	

Metallic Colours

Pantone	Colour
871	
872	
873	
874	
875	
876	
877	
8001	
8002	
8003	
8004	
8005	
8020	
8021	
8022	
8023	
8040	
8041	
8042	
8043	
8060	
8061	
8062	
8063	
8080	
8081	
8082	
8083	
8100	
8101	
8102	
8103	
8120	
8121	
8122	
8123	
8140	
8141	
8142	
8143	
8160	
8161	
8162	
8163	
8180	
8181	
8182	
8183	
8200	
8201	

Pantone	Colour
8202	
8203	
8220	
8221	
8222	
8223	
8240	
8241	
8242	
8243	
8260	
8261	
8262	
8263	
8280	
8281	
8282	
8283	
8300	
8301	
8302	
8303	
8320	
8321	
8322	
8323	
8340	
8341	
8342	
8343	
8360	
8361	
8362	
8363	
8380	
8381	
8382	
8383	
8400	
8401	
8402	
8403	
8420	
8421	
8422	
8423	
8440	
8441	
8442	
8443	

Pantone	Colour
8461	
8462	
8463	
8480	
8481	
8482	
8483	
8500	
8501	
8502	
8503	
8520	
8521	
8522	
8523	
8540	
8541	
8542	
8543	
8560	
8561	
8562	
8563	
8580	
8581	
8582	
8583	
8600	
8601	
8602	
8603	
8620	
8621	
8622	
8623	
8640	
8641	
8642	
8643	
8660	
8661	
8662	
8663	
8680	
8681	
8682	
8683	
8700	
8701	
8702	

Pantone	Colour
8720	
8721	
8722	
8723	
8740	
8741	
8742	
8743	
8760	
8761	
8762	
8763	
8780	
8781	
8782	
8783	
8800	
8801	
8802	
8803	
8820	
8821	
8822	
8823	
8840	
8841	
8842	
8843	
8860	
8861	
8862	
8863	
8880	
8881	
8882	
8883	
8900	
8901	
8902	
8903	
8920	
8921	
8922	
8923	
8940	
8941	
8942	
8943	
8960	
8961	
8962	
8963	

Pastel Colours

Pantone	Colour
Yellow 0131	
Red 0331	
Magenta 0521	
Violet 0631	
Blue 0821	
Green 0921	
Black 0961	
9140	
9020	
9021	
9022	
9023	
9040	
9041	
9042	
9043	
9060	
9061	
9062	
9063	
9080	
9100	
9101	
9081	
9102	
9103	
9082	
9083	
9141	
9142	
9143	
9120	
9121	
9122	
9123	
9180	
9181	
9182	
9160	
9161	
9162	
9163	
9200	

Pantone	Colour
9201	
9220	
9221	
9183	
9202	
9203	
9240	
9241	
9260	
9242	
9222	
9223	
9243	
9280	
9281	
9282	
9283	
9261	
9262	
9263	
9300	
9301	
9320	
9302	
9303	
9321	
9322	
9340	
9341	
9342	
9343	
9360	
9361	
9323	
9400	
9380	
9381	
9382	
9383	
9362	
9363	
9401	
9402	
9403	
9420	

Pantone	Colour
9421	
9422	
9423	
9460	
9440	
9461	
9441	
9442	
9443	
9462	
9480	
9481	
9482	
9500	
9501	
9483	
9463	
9541	
9520	
9521	
9522	
9523	
9502	
9503	
9540	
9560	
9561	
9562	
9563	
9542	
9543	
9600	
9580	
9581	
9582	
9602	
9603	
9583	