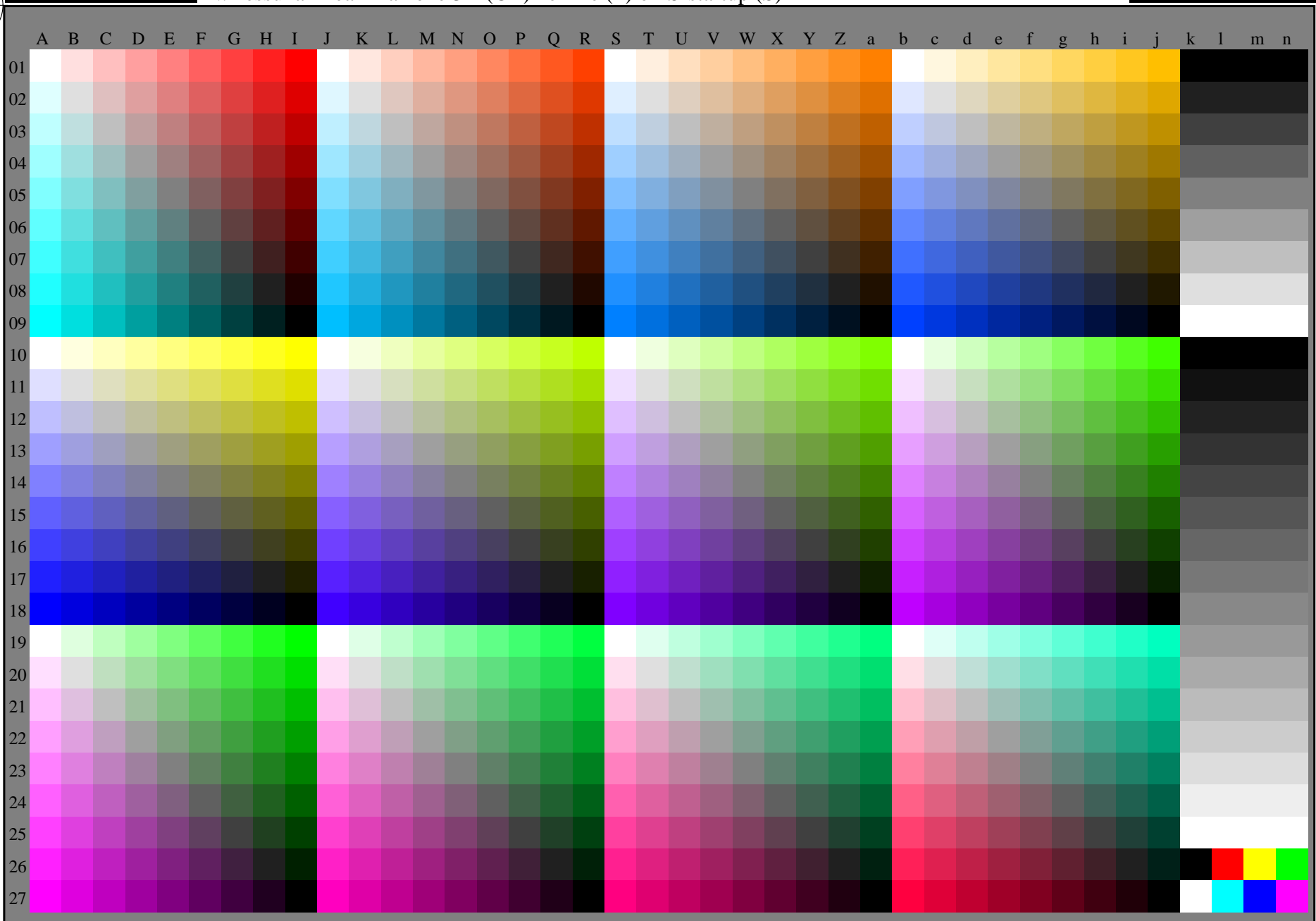


vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0NA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta



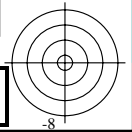
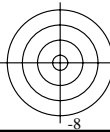
AI590-70

Grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (A-n): **rgb + cmy0 (A-j + k26-n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n)**

4-003000-L0 cmy6

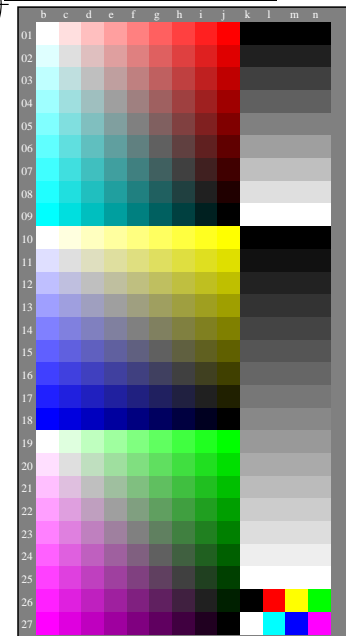
Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
9x9 scales; 12 tintes; 16 equidistante L\* grigio passi

Input: **rgb/cmy0/000n/w set...**  
Output: **->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor**



vedi file simili: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM  
informazioni tecniche: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0NA.TXT /PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta



**Discriminability dei colori cromatici**

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

**Discriminability di 81 colori cromatici**

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse .....

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

**Discriminability di 81 colori cromatici**

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse .....

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

**Discriminability di 81 colori cromatici**

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse .....

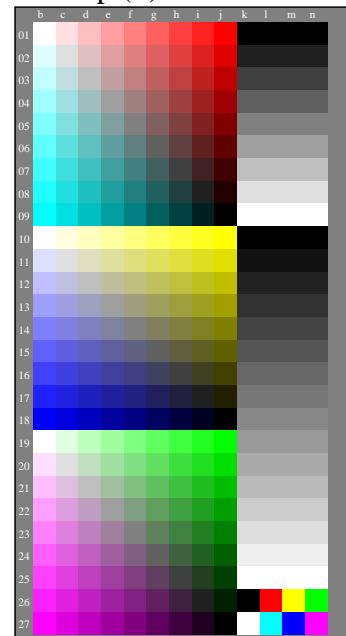
**Risultato:** Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse .....

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.  
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.  
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.  
Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI590-71 Parte del grafico di prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n): rgb 4-003110-L0 cmy6n



**Accordo con i colori elementari**

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso  $R_e$  e Verde  $G_e$  sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastrò*.  
Giallo  $Y_e$  e Blu  $B_e$  sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro*.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

**Accordo con i colori elementari**

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso  $R_e$ ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastrò

Piano di tinta Giallo - Blu  $B_e$  (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

**Accordo con i colori elementari**

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo  $Y_e$ ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

**Accordo con i colori elementari**

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde  $G_e$ ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/verdastro

**Risultato:** Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono ..... accettabile come colori elementari.

**Discriminability del 9 e 16 colori acromatici**

**Discriminability del 9 colori acromatici** (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi ..... sono distinguibili.

**Discriminability del 16 colori acromatici** (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi ..... sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.  
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.  
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.  
Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI590-71 Parte del grafico di prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n): rgb 4-003110-L0 cmy6n

**Documentazione del formato file, hardware e software per il test:**

**File PDF:**

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_1.PDF

sottolineare: Si/No

**File PS:**

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_1.PS

sottolineare: Si/No

**Utilizzate il sistema operativo del computer:**

undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

**Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante**

Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

**uscita con file PDF/PS:**

sottolineare: file PDF/PS

**Per l'uscita con PDF file AI59F0PX\_CY8\_1.PDF**

entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....

o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....

o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....

o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

**Per l'uscita con PS file AI59F0PX\_CY8\_1.PS**

entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....

o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....

o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

Osservazioni particolari: e. g. uscita del paesaggio (L)

.....

.....

.....

la parte 3,

AI590-7dd: 00301

**Documentazione del colore-vision proprietà di valutatori per la valutazione visiva**

Il valutatore ha la normale visione dei colori secondo una prova:

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare: .....

sottolineare: Si/sconosciuto

**Para la valutazione visiva dell'output di monitor (monitor, proiettore dati)**

Ufficio illuminazione sul posto di lavoro è la luce diurna (offuscato/nord cielo)

sottolineare: Si/No

**File PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_3.PDF

sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_3.PS

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd gamma del contrasto:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

sottolineare: Si/No

confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0

*Nota: in uffici di luce del giorno la gamme del contrasto è spesso:*

*sul display tra: >F:0 e E:0 (monitor), D:0 e 3:0 (proiettore dati)*

**Solo per la facoltativa specifica colorimetrica con uscita del PDF/PS file**

**File PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_3.PDF

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\_CY8\_3.PS

o sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

**misurazione del colore e la specifica per:**

Standard CIE illuminante D65, 2 grado osservatore, CIE geometrica 45/0:

sottolineare: Si/No

Si No, dare altri parametri: .....

**Specifica colorimetrico per 17 passaggi di colore:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

Scambio di dati CIELAB in file http://farbe.li.tu-berlin.de/AI82/AI82L0NP.TXT e trans-

ferimento di file PS AI82L0NP.PS (= .TXT) per il file PDF AI82L0NP.PDF

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo: .....

la parte 4,

AI591-7dd: 00301

vedei file simili: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59L0NA.TXT /.PS  
 informazioni tecniche: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

Iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0NA.TXT /.PS  
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
 TUB materiale: code=rh4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	all'usica S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

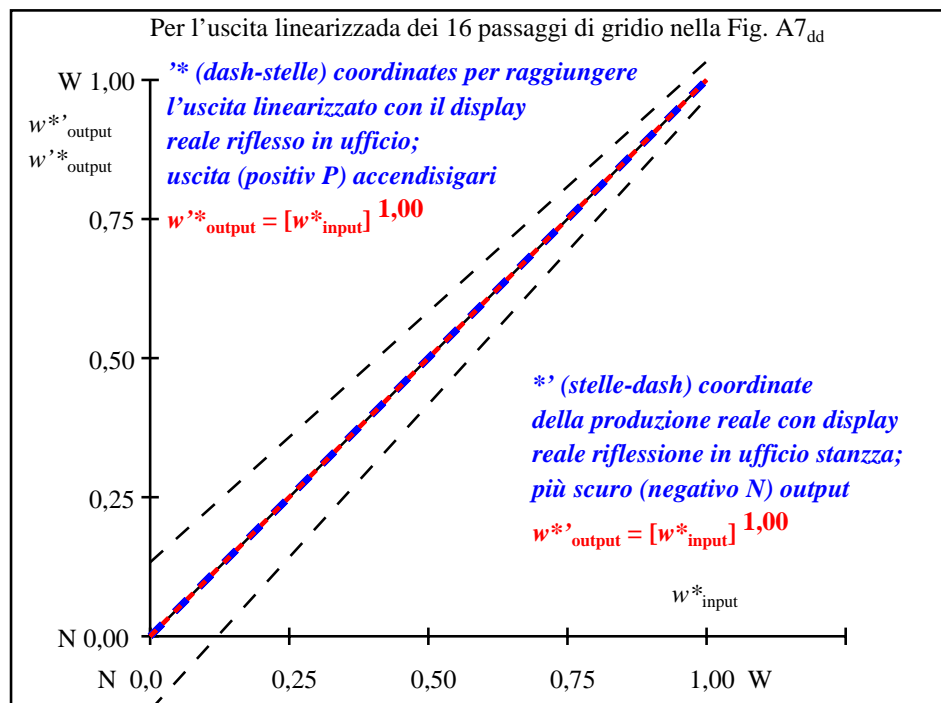
**Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G**

**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

**Colore medio indice di riproduzione:  $R^*_{ab,m} = 99,9$**

la parte 1, AI590-3dd: 00302



la parte 2, AI591-3dd: 00302

L*/Y <sub>destinati</sub> (assoluta)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
w* w* w* setrgb																
gp=1,000																
N. e codice Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=l* CIELAB, r (relativo)																
w* <sub>destinati</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>uscita</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: w\* w\* w\* setrgbcolor AI590-7dd: 00302

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
 Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -gamma 0,0 to <0,46

Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
 Output: ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor