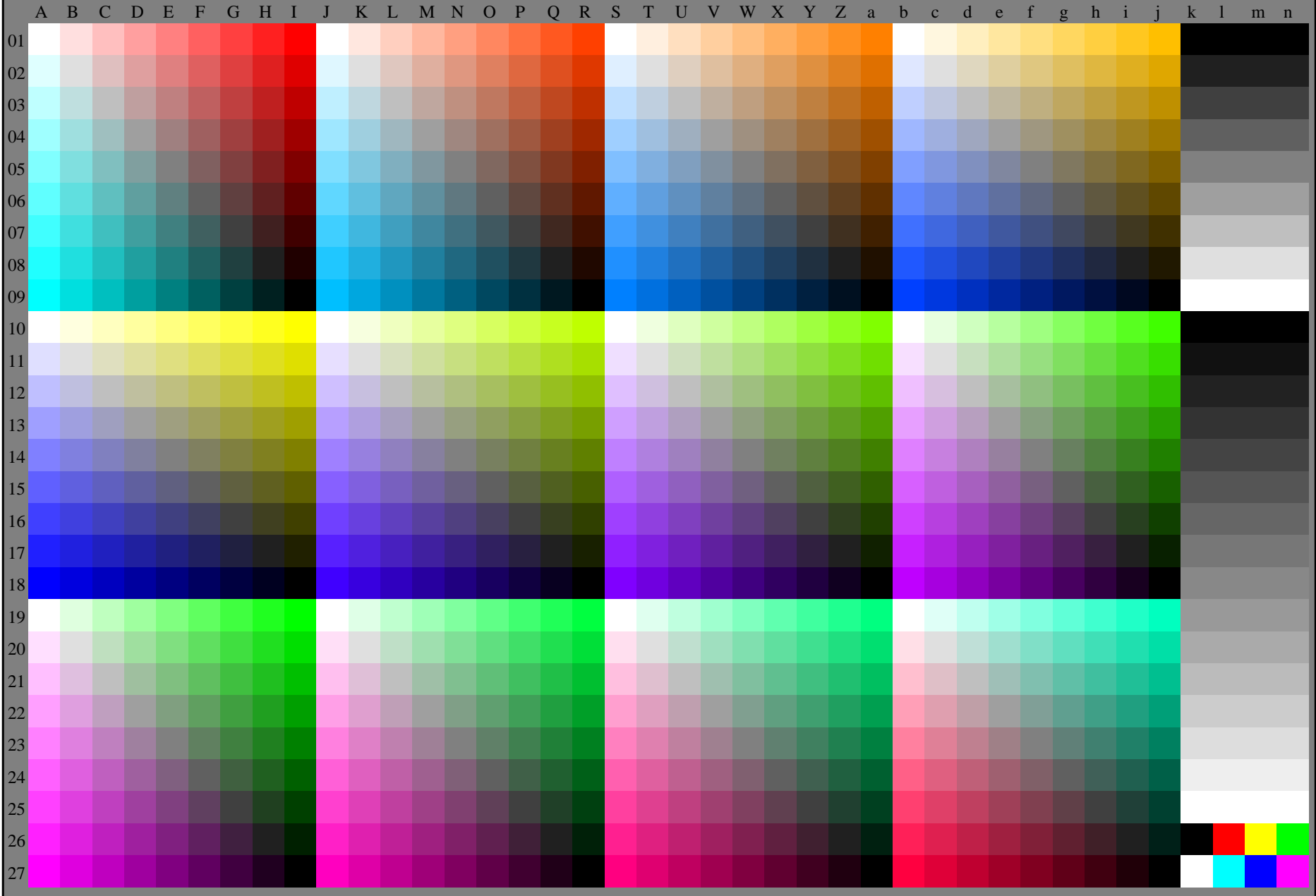


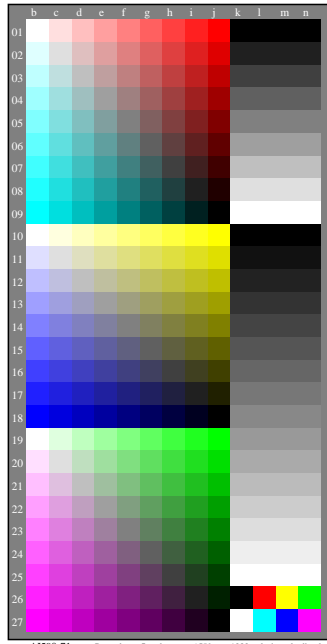
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>
Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata4ta



AI590-70 Grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (A-n): $rgb + cmy0 (A-j + k26-n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n)$
4-100000-L0 cmy_n6^*
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: $->rgb_{dd} setrgbcolor$

vedì 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>



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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: 01001

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 é 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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY8_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01001



Form A: 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_{dd} setrgbcolor*



vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

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

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

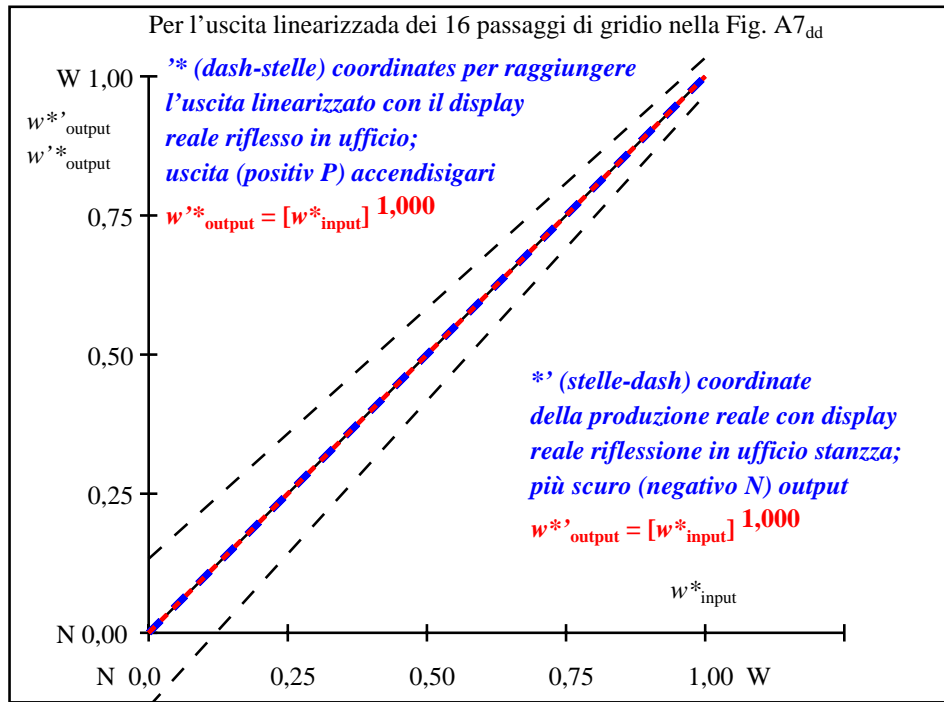
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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: 01002



la parte 2,

AI591-3dd: 01002

L*/Y _{destinati} (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
0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=1,000	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	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. A7dd: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

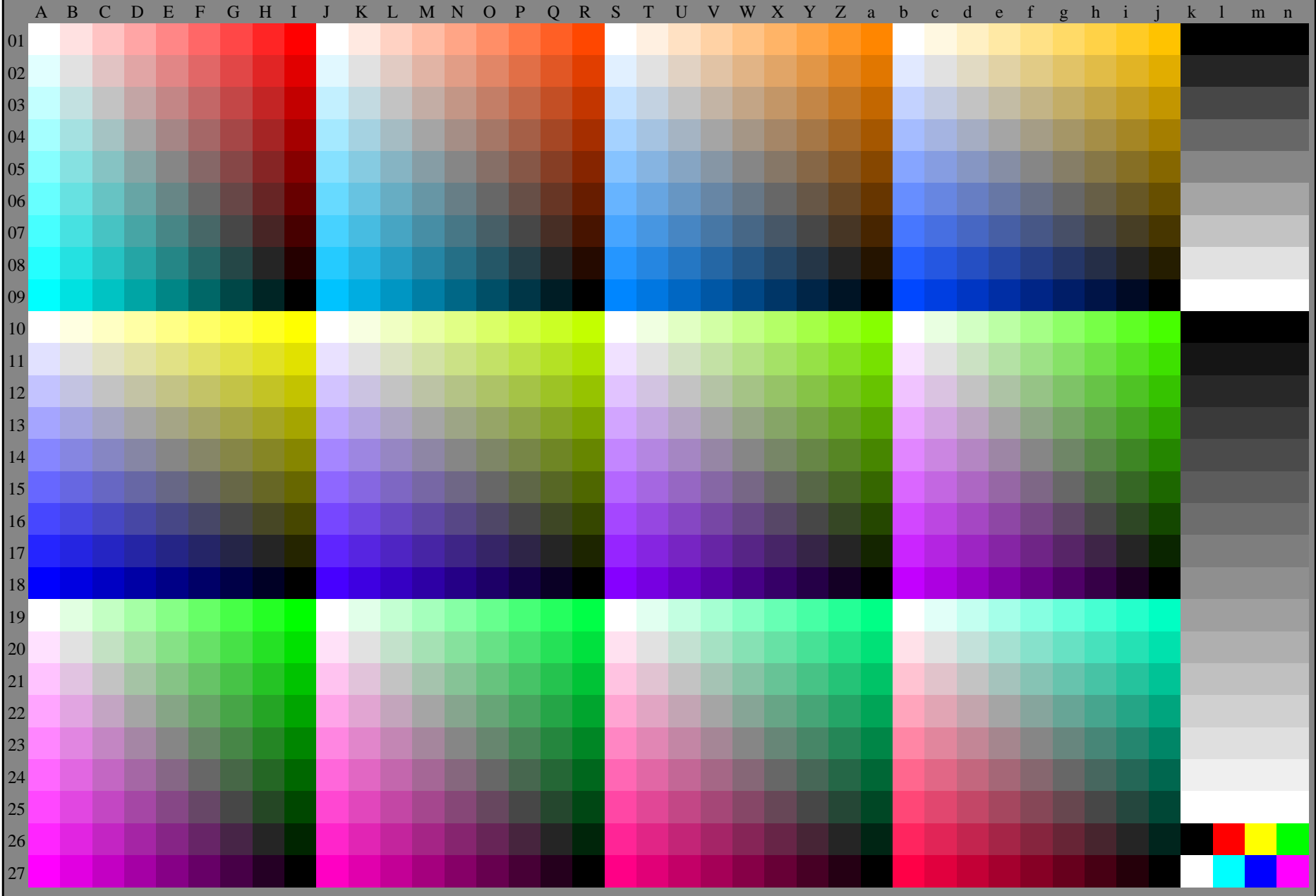
AI590-7dd: 01002

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_{dd} 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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata4ta



AI590-70 Grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (A-n): $rgb + cmy0 (A-j + k26-n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n)$ 4-100000-L0 cmy_n6^*

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: $->rgb_{dd} setrgbcolor$

vedì 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



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY7_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY7_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_CY7_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_CY7_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: 01011

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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY7_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY7_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY7_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY7_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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:

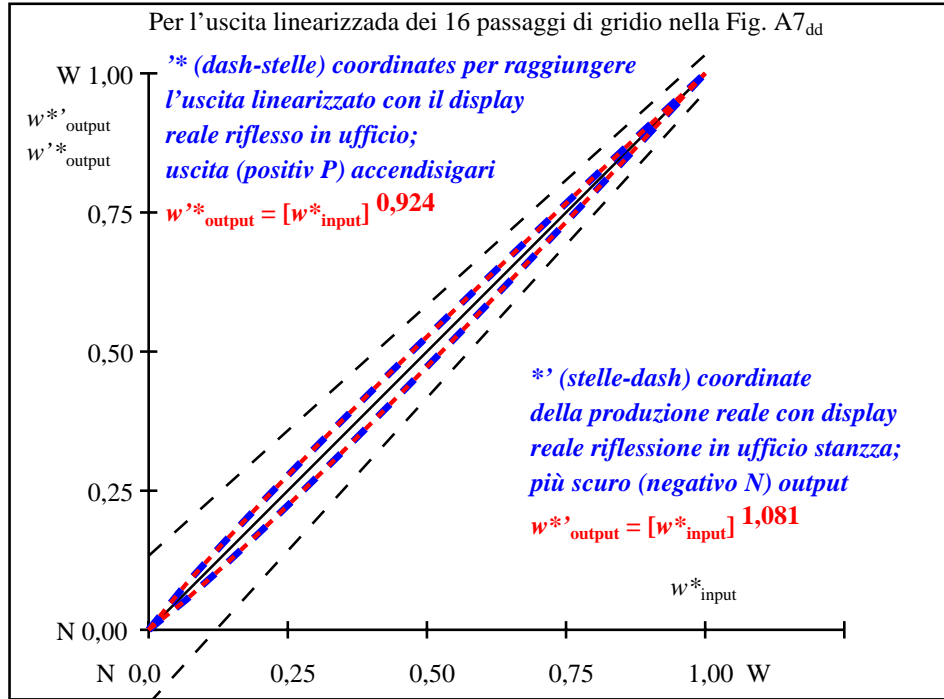
la parte 4, AI591-7dd: 01011

Form A: 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_{dd} setrgbcolor*

vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1	
1	5,69 0,00 0,00	0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G Significa differenza di luminosità (16 passi) ΔE*_{CIELAB} = 3,4 Significa differenza di luminosità (5 passi) ΔL*_{CIELAB} = 2,6 Colore medio indice di riproduzione: R*_{ab,m} = 85,0
2	11,67 0,00 0,00	0,10	14,73 0,00 0,00	3,05 0,00 0,00	3,05	
3	17,65 0,00 0,00	0,18	21,95 0,00 0,00	4,30 0,00 0,00	4,30	
4	23,63 0,00 0,00	0,25	28,62 0,00 0,00	4,99 0,00 0,00	4,99	
5	29,61 0,00 0,00	0,32	34,96 0,00 0,00	5,34 0,00 0,00	5,34	
6	35,59 0,00 0,00	0,39	41,05 0,00 0,00	5,45 0,00 0,00	5,45	
7	41,57 0,00 0,00	0,46	46,96 0,00 0,00	5,38 0,00 0,00	5,38	
8	47,55 0,00 0,00	0,52	52,72 0,00 0,00	5,16 0,00 0,00	5,16	
9	53,54 0,00 0,00	0,58	58,35 0,00 0,00	4,81 0,00 0,00	4,81	
10	59,52 0,00 0,00	0,64	63,88 0,00 0,00	4,36 0,00 0,00	4,36	
11	65,50 0,00 0,00	0,70	69,31 0,00 0,00	3,81 0,00 0,00	3,81	
12	71,48 0,00 0,00	0,76	74,67 0,00 0,00	3,18 0,00 0,00	3,18	
13	77,46 0,00 0,00	0,82	79,95 0,00 0,00	2,48 0,00 0,00	2,48	
14	83,44 0,00 0,00	0,88	85,16 0,00 0,00	1,71 0,00 0,00	1,71	
15	89,42 0,00 0,00	0,94	90,31 0,00 0,00	0,88 0,00 0,00	0,88	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	5,69 0,00 0,00	0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	28,12 0,00 0,00	0,30	33,40 0,00 0,00	5,28 0,00 0,00	5,28	
19	50,55 0,00 0,00	0,55	55,55 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	
20	72,98 0,00 0,00	0,78	75,99 0,00 0,00	3,01 0,00 0,00	3,01	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	



la parte 1,

AI590-3dd: 01012

la parte 2,

AI591-3dd: 01012

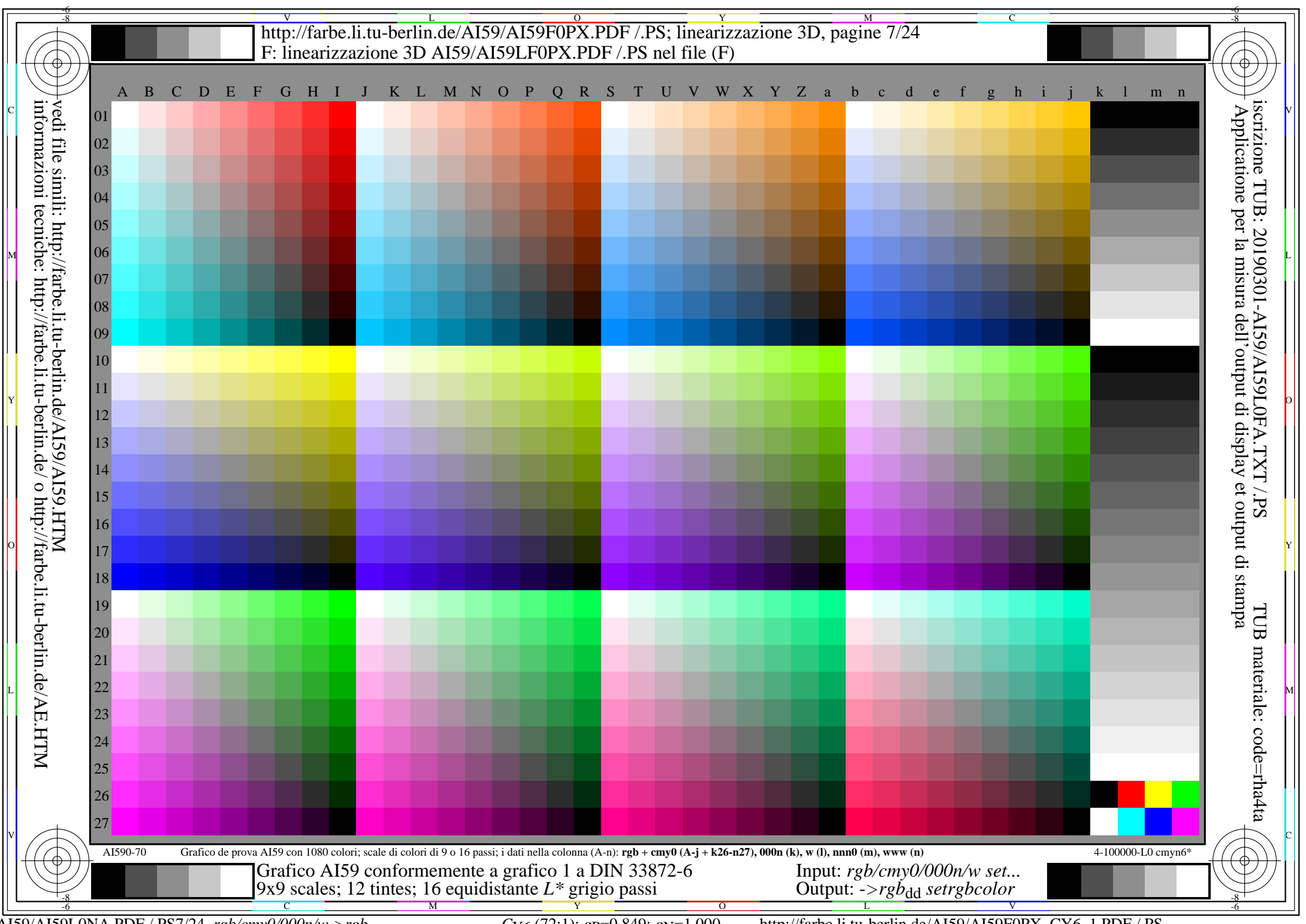
L*/Y _{destinati} (assoluta)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=0,924	[Color swatches]															
N. e codice Hex	00;F	01;E	02;D	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)	[Color swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

la parte 3, Fig. A7dd: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI590-7dd: 01012

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-gamma 0,46 to <0,93

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



vedì 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>



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb* 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro*.
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb* 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY6_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY6_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_CY6_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_CY6_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: 01021

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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY6_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY6_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY6_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY6_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01021

Form A: 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_{dd} setrgbcolor*

vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00 0,00	0,13	22,51 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89
3	22,24 0,00 0,00	0,22	30,17 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93
4	27,87 0,00 0,00	0,30	36,84 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96
5	33,50 0,00 0,00	0,37	42,93 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42
6	39,13 0,00 0,00	0,44	48,62 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49
7	44,75 0,00 0,00	0,50	54,02 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26
8	50,38 0,00 0,00	0,57	59,19 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80
9	56,01 0,00 0,00	0,62	64,16 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15
10	61,64 0,00 0,00	0,68	68,97 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33
11	67,27 0,00 0,00	0,74	73,64 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37
12	72,89 0,00 0,00	0,79	78,19 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29
13	78,52 0,00 0,00	0,84	82,63 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10
14	84,15 0,00 0,00	0,90	86,97 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82
15	89,78 0,00 0,00	0,95	91,23 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00 0,00	0,36	41,45 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35
19	53,20 0,00 0,00	0,60	61,70 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50
20	74,30 0,00 0,00	0,80	79,31 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

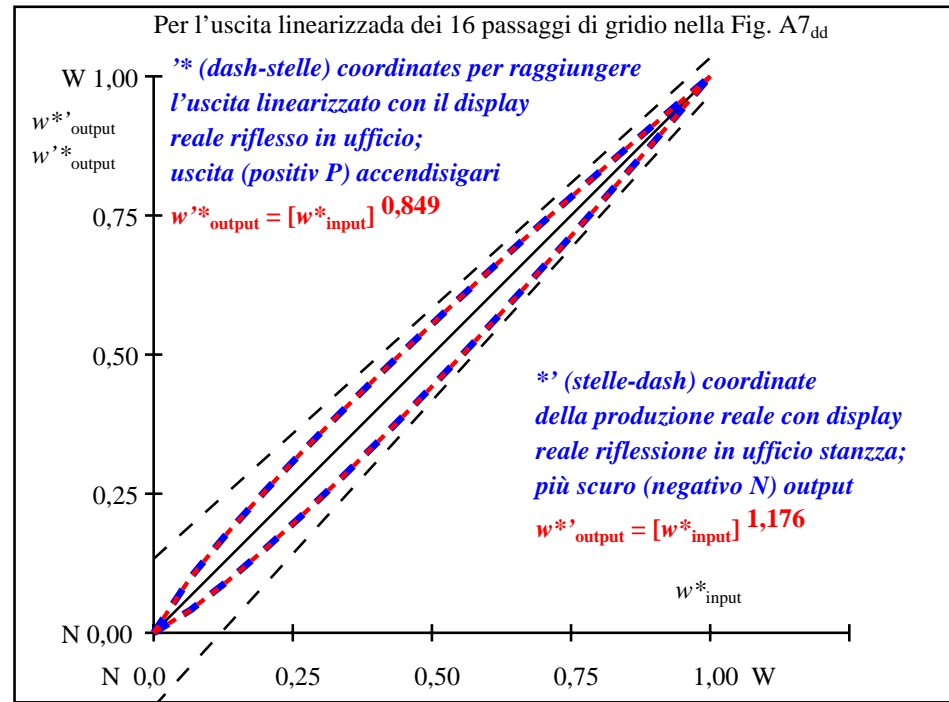
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 74,1$

la parte 1,

AI590-3dd: 01022



la parte 2,

AI591-3dd: 01022

L*/Y _{destinati} (assoluta)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=0,849	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	0,000	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

la parte 3, Fig. A7dd: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

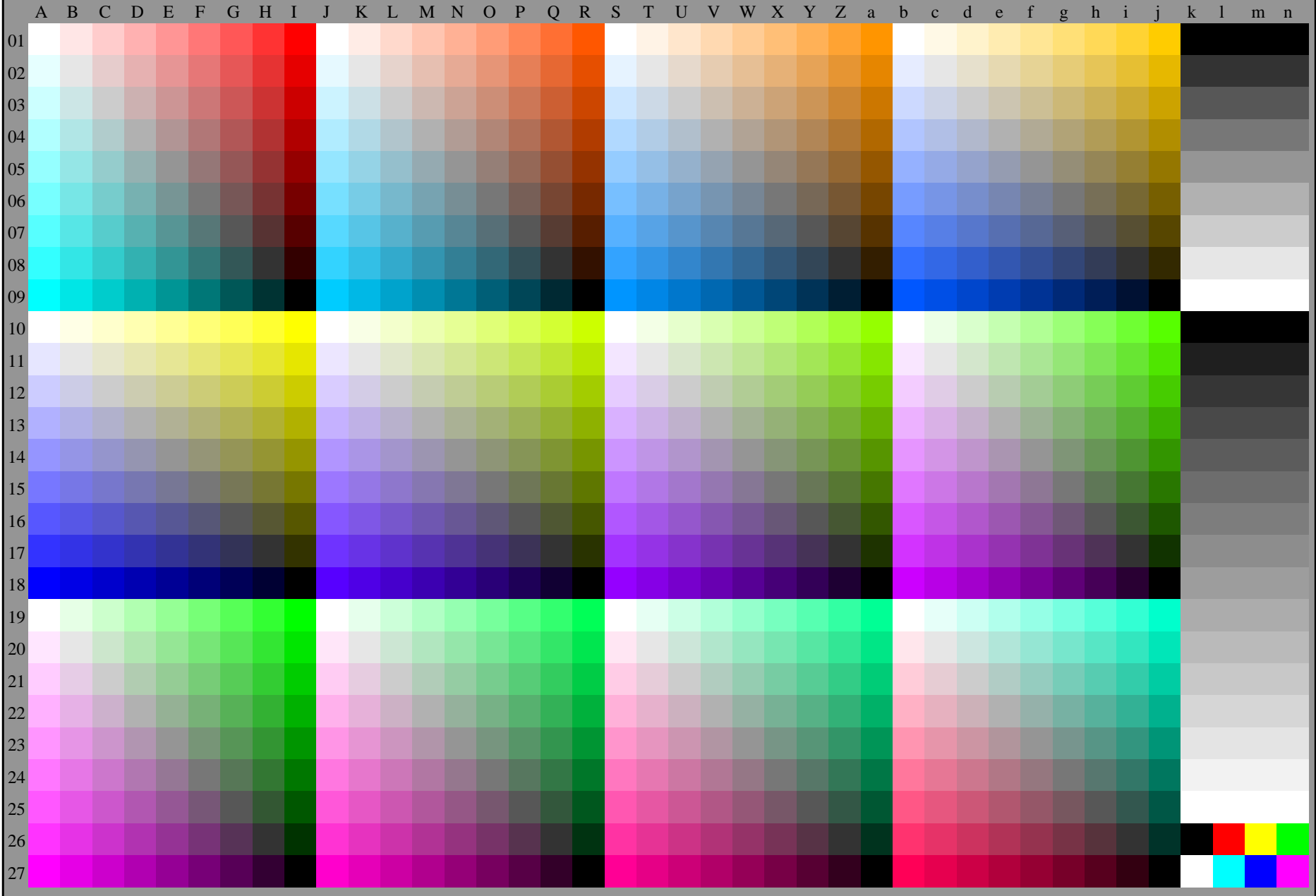
AI590-7dd: 01022

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile $Y_W: Y_N = 88,9: 1,25$; Y_N -gamma 0,93 to <1,87

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} 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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata4ta



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)
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: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor
4-100000-L0 cmy_n6^*

vedì 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>



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori, scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n) rgb 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né gialastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: gialastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori, scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n) rgb 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY5_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY5_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_CY5_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_CY5_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: 01031

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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY5_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY5_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY5_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY5_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01031

Form A: 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_{dd} setrgbcolor*

vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1
1	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01
2	23,16 0,00	0,00 0,17	31,34 0,00	8,17 0,00	8,17
3	28,32 0,00	0,00 0,27	38,92 0,00	10,59 0,00	10,59
4	33,48 0,00	0,00 0,35	45,22 0,00	11,73 0,00	11,73
5	38,64 0,00	0,00 0,42	50,81 0,00	12,16 0,00	12,16
6	43,80 0,00	0,00 0,48	55,93 0,00	12,12 0,00	12,12
7	48,96 0,00	0,00 0,55	60,70 0,00	11,73 0,00	11,73
8	54,12 0,00	0,00 0,60	65,19 0,00	11,06 0,00	11,06
9	59,28 0,00	0,00 0,66	69,46 0,00	10,17 0,00	10,17
10	64,44 0,00	0,00 0,71	73,55 0,00	9,11 0,00	9,11
11	69,60 0,00	0,00 0,76	77,49 0,00	7,88 0,00	7,88
12	74,76 0,00	0,00 0,81	81,29 0,00	6,52 0,00	6,52
13	79,92 0,00	0,00 0,86	84,96 0,00	5,03 0,00	5,03
14	85,08 0,00	0,00 0,91	88,54 0,00	3,45 0,00	3,45
15	90,24 0,00	0,00 0,95	92,01 0,00	1,76 0,00	1,76
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01
17	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01
18	37,35 0,00	0,00 0,40	49,47 0,00	12,11 0,00	12,11
19	56,70 0,00	0,00 0,63	67,35 0,00	10,64 0,00	10,64
20	76,05 0,00	0,00 0,82	82,22 0,00	6,16 0,00	6,16
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01

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

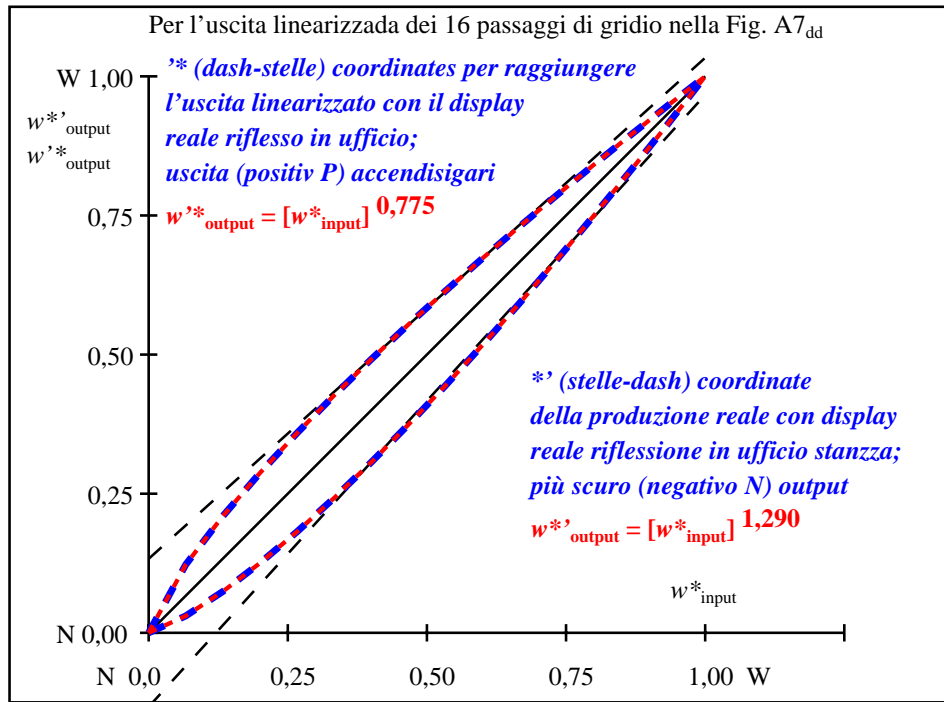
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 67,0$

la parte 1,

AI590-3dd: 01032



la parte 2,

AI591-3dd: 01032

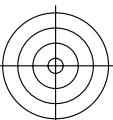
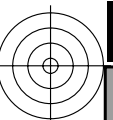
L*/Y _{destinati} (assoluta)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=0,775	[Color swatches]															
N. e codice Hex	00;F	01;E	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)	[Color swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	0,000	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI590-7dd: 01032

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -gamma 1,87 to <3,75

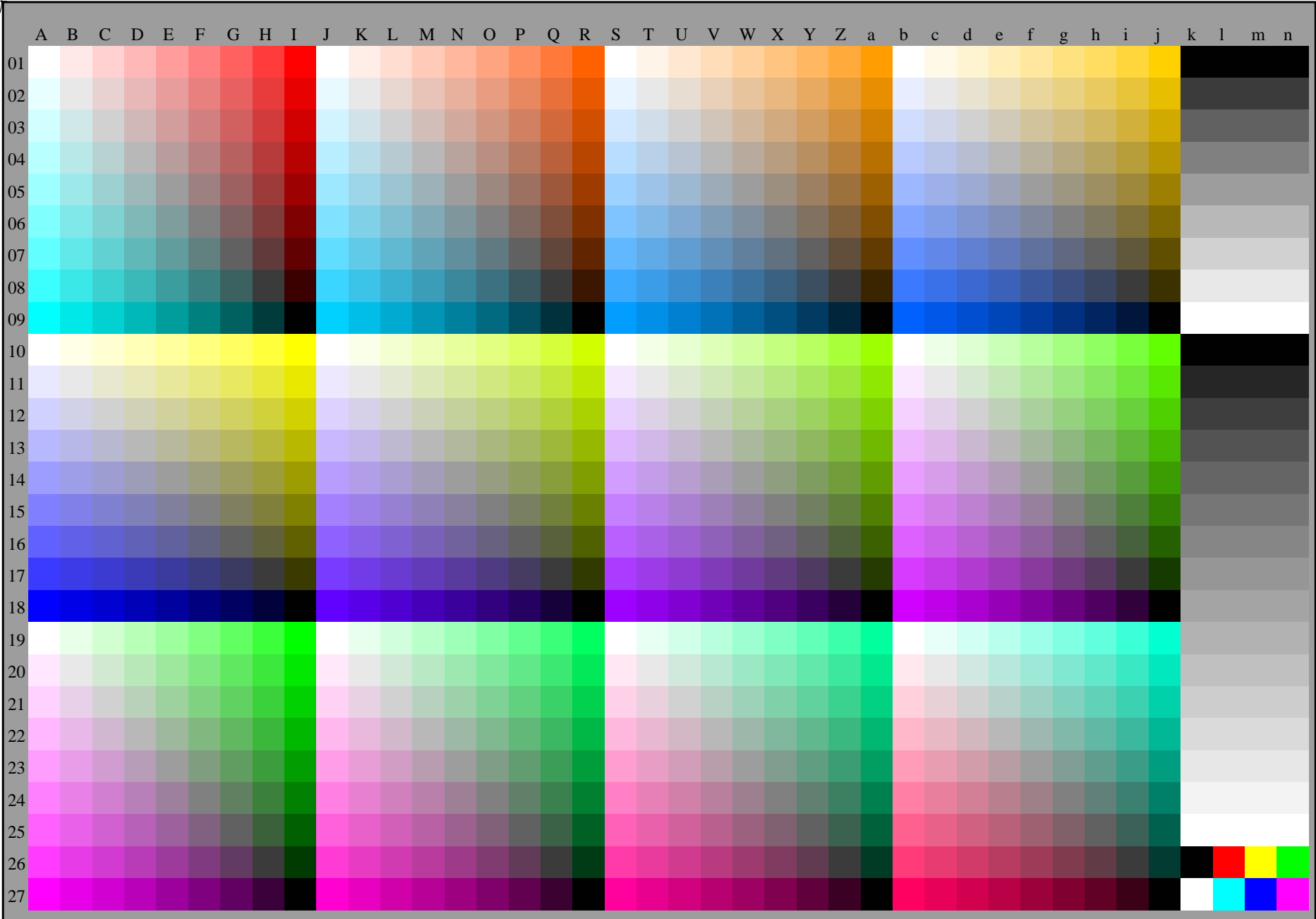
Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

TUB materiale: code=rhata4ta



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) 4-100000-L0 cmy6*

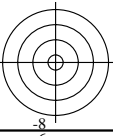
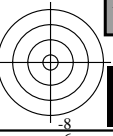


Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
9x9 scales; 12 tintes; 16 equidistante L^* grigio passi

Input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor



vedì 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>



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

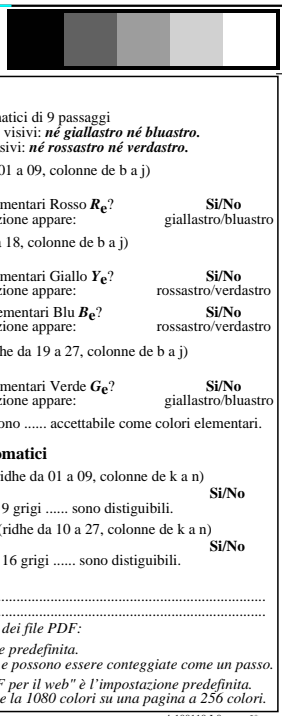
Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:
 A volte "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*

4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*

4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY4_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY4_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_CY4_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_CY4_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: 01041



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

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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY4_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY4_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY4_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY4_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01041



Input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì 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

Applicazione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	31,41 0,00 0,00	0,20	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62
3	35,98 0,00 0,00	0,30	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10
4	40,56 0,00 0,00	0,39	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18
5	45,13 0,00 0,00	0,46	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51
6	49,70 0,00 0,00	0,52	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34
7	54,27 0,00 0,00	0,58	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82
8	58,84 0,00 0,00	0,64	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02
9	63,41 0,00 0,00	0,69	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00
10	67,98 0,00 0,00	0,74	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80
11	72,55 0,00 0,00	0,78	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45
12	77,12 0,00 0,00	0,83	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97
13	81,69 0,00 0,00	0,87	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37
14	86,26 0,00 0,00	0,92	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66
15	90,83 0,00 0,00	0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	43,98 0,00 0,00	0,44	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48
19	61,12 0,00 0,00	0,66	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54
20	78,26 0,00 0,00	0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

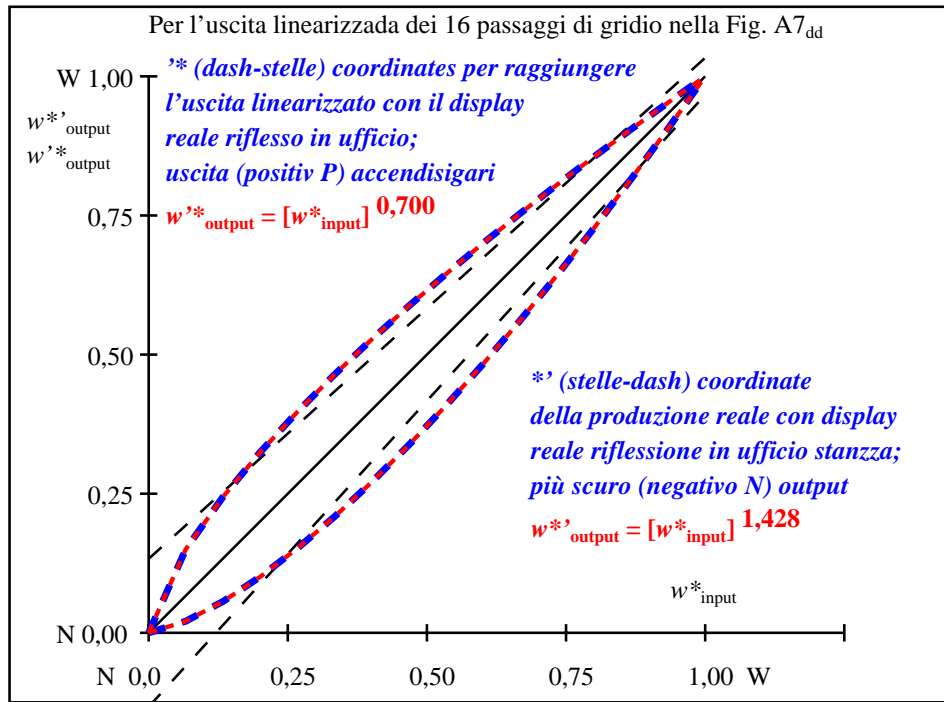
Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G

Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 63,7$

la parte 1, AI590-3dd: 01042



la parte 2, AI591-3dd: 01042

$L^*/Y_{destinati}$ (assoluta)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color Swatches]															
gp=0,700	[Color Swatches]															
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)	[Color Swatches]															
$w^*_{destinati}$	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^*_{uscita}	0,000	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

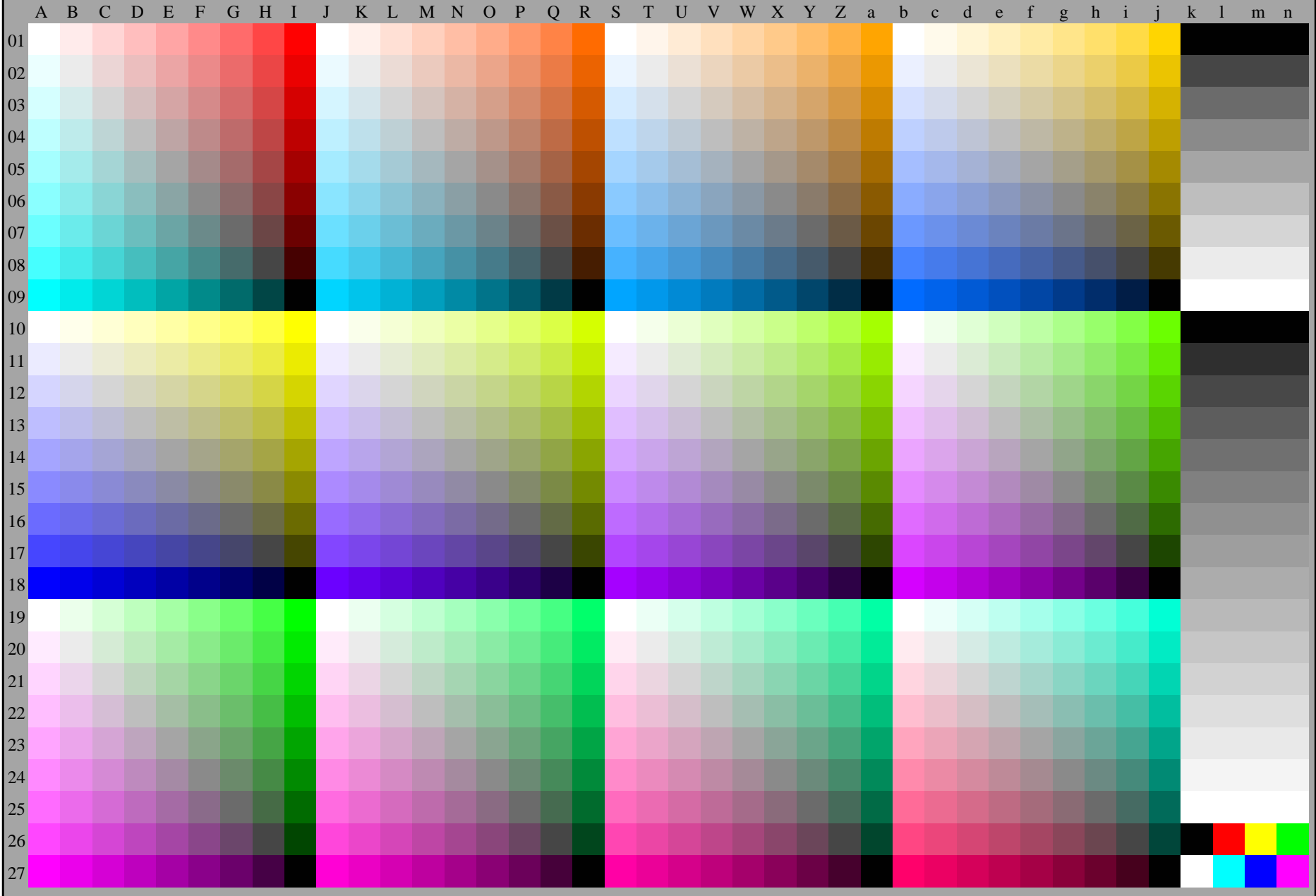
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AI590-7dd: 01042

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -gamma 3,75 to <7,5

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} 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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata4ta



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)**
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_{dd} setrgbcolor*
4-100000-L0 cmy_n6*

vedì 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



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb* 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né gialastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: gialastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb* 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY3_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY3_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_CY3_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_CY3_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: 01051

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

Il valutore 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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY3_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY3_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY3_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY3_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01051



Form A: 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_{dd} setrgbcolor*

vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	41,81 0,00 0,00	0,24	51,79 0,00 0,00	9,97 0,00 0,00	9,97
3	45,64 0,00 0,00	0,34	57,87 0,00 0,00	12,22 0,00 0,00	12,22
4	49,47 0,00 0,00	0,42	62,60 0,00 0,00	13,13 0,00 0,00	13,13
5	53,29 0,00 0,00	0,49	66,62 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32
6	57,12 0,00 0,00	0,56	70,19 0,00 0,00	13,06 0,00 0,00	13,06
7	60,95 0,00 0,00	0,61	73,43 0,00 0,00	12,48 0,00 0,00	12,48
8	64,78 0,00 0,00	0,66	76,43 0,00 0,00	11,65 0,00 0,00	11,65
9	68,61 0,00 0,00	0,71	79,23 0,00 0,00	10,62 0,00 0,00	10,62
10	72,44 0,00 0,00	0,76	81,87 0,00 0,00	9,43 0,00 0,00	9,43
11	76,26 0,00 0,00	0,80	84,37 0,00 0,00	8,10 0,00 0,00	8,10
12	80,09 0,00 0,00	0,84	86,76 0,00 0,00	6,66 0,00 0,00	6,66
13	83,92 0,00 0,00	0,88	89,04 0,00 0,00	5,12 0,00 0,00	5,12
14	87,75 0,00 0,00	0,92	91,24 0,00 0,00	3,49 0,00 0,00	3,49
15	91,58 0,00 0,00	0,96	93,36 0,00 0,00	1,78 0,00 0,00	1,78
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	52,34 0,00 0,00	0,48	65,66 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32
19	66,69 0,00 0,00	0,69	77,85 0,00 0,00	11,15 0,00 0,00	11,15
20	81,05 0,00 0,00	0,85	87,34 0,00 0,00	6,28 0,00 0,00	6,28
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

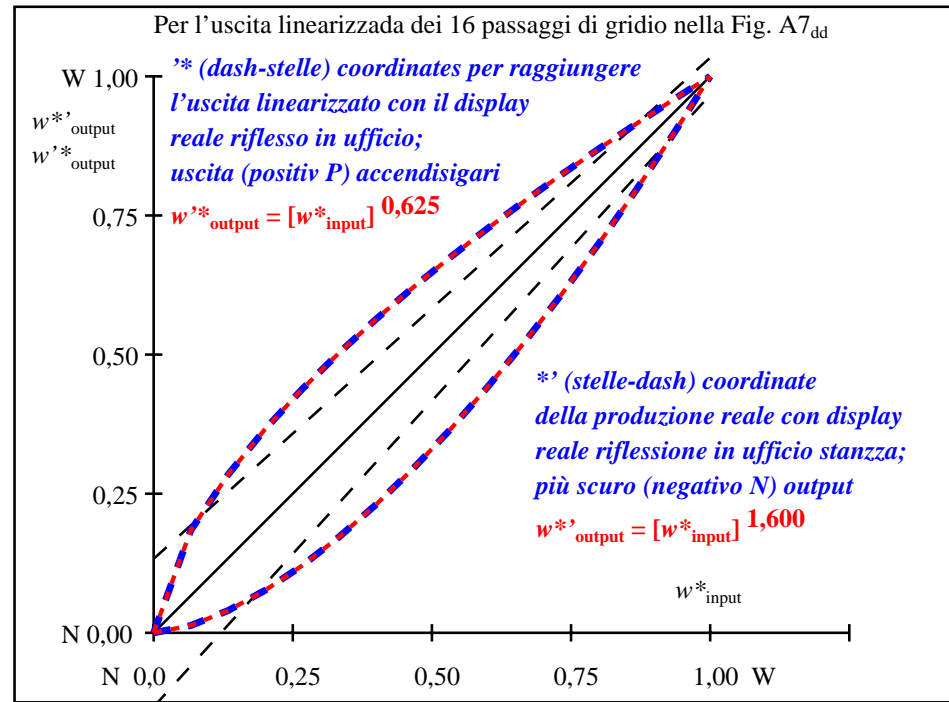
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 64,5$

la parte 1,

AI590-3dd: 01052



la parte 2,

AI591-3dd: 01052

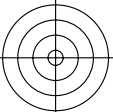
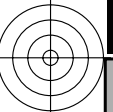
$L^*/Y_{destinati}$ (assoluta)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=0,625	[Color swatches]															
N. e codice Hex	00;F	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)	[Color swatches]															
$w^*_{destinati}$	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^*_{uscita}	0,000	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

la parte 3, Fig. A7dd: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI590-7dd: 01052

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -gamma 7,5 to <15

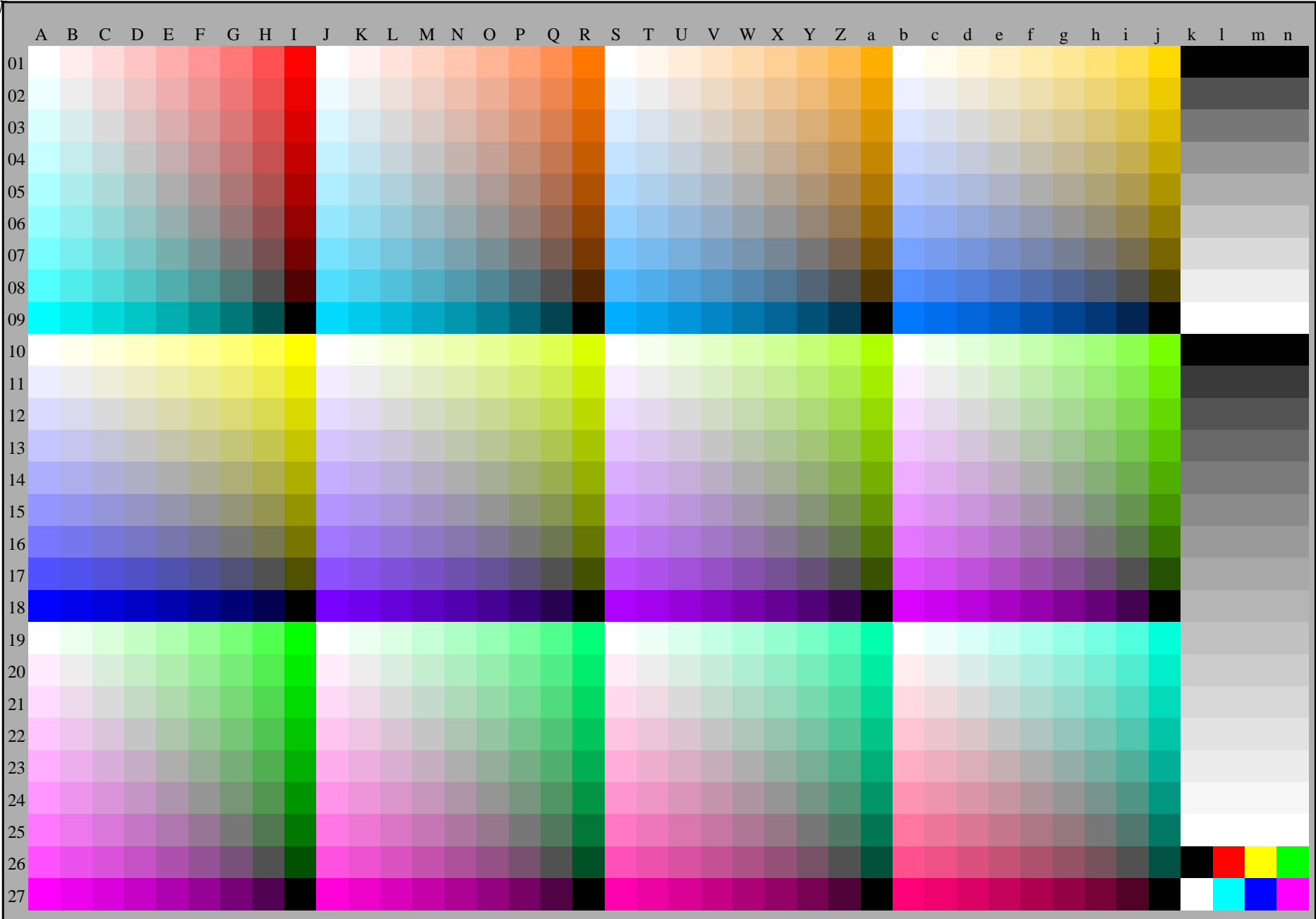
Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

TUB materiale: code=rhata4ta



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)**

4-100000-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_{dd} setrgbcolor*



vedì 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>



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né gialastro né bluastro*.
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: gialastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY2_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY2_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_CY2_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_CY2_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: 01061

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

Il valutore 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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY2_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY2_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY2_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY2_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01061



Form A: 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_{dd} setrgbcolor*

vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

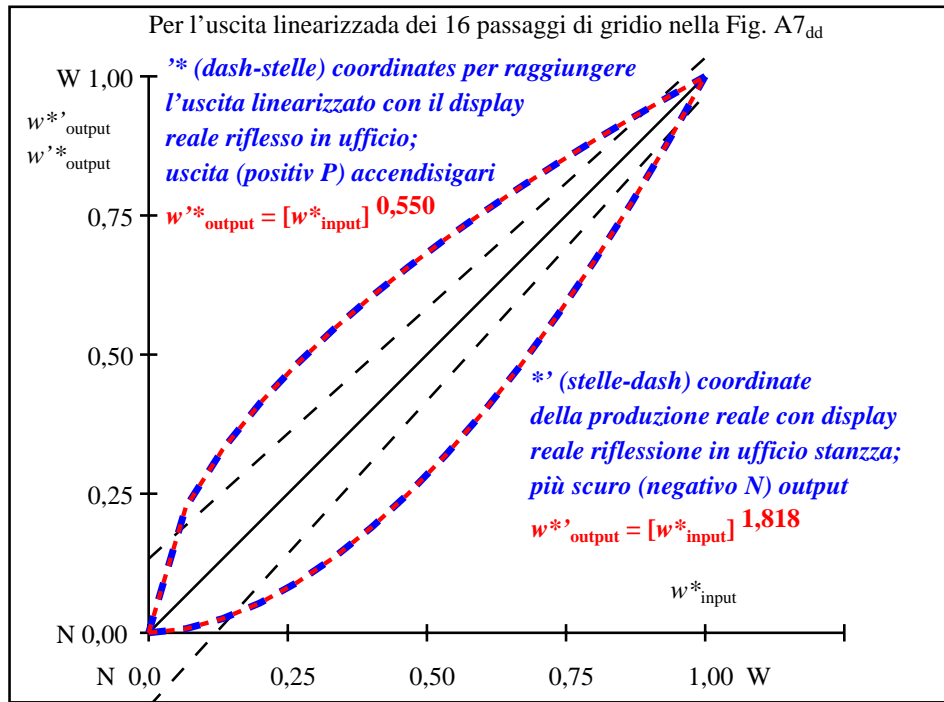
i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1
1	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	54,91 0,00 0,00	0,27 63,82	0,00 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90
3	57,80 0,00 0,00	0,37 68,48	0,00 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68
4	60,69 0,00 0,00	0,46 72,03	0,00 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33
5	63,58 0,00 0,00	0,52 75,00	0,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41
6	66,48 0,00 0,00	0,58 77,60	0,00 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12
7	69,37 0,00 0,00	0,64 79,94	0,00 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57
8	72,26 0,00 0,00	0,69 82,09	0,00 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83
9	75,16 0,00 0,00	0,73 84,09	0,00 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93
10	78,05 0,00 0,00	0,78 85,96	0,00 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90
11	80,94 0,00 0,00	0,82 87,72	0,00 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77
12	83,83 0,00 0,00	0,86 89,39	0,00 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56
13	86,73 0,00 0,00	0,89 90,99	0,00 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26
14	89,62 0,00 0,00	0,93 92,52	0,00 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90
15	92,51 0,00 0,00	0,96 93,99	0,00 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47
16	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	62,86 0,00 0,00	0,51 74,30	0,00 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43
19	73,71 0,00 0,00	0,71 83,11	0,00 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39
20	84,56 0,00 0,00	0,87 89,80	0,00 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24
21	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

Significa differenza di luminosità (16 passi) ΔE*_{CIELAB} = 6,9

Significa differenza di luminosità (5 passi) ΔL*_{CIELAB} = 5,2

Colore medio indice di riproduzione: R*_{ab,m} = 69,8



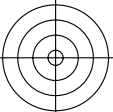
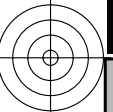
la parte 1, AI590-3dd: 01062

la parte 2, AI591-3dd: 01062

L*/Y _{destinati} (assoluta)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color Swatches]															
gp=0,550	[Color Swatches]															
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)	[Color Swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	0,000	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AI590-7dd: 01062

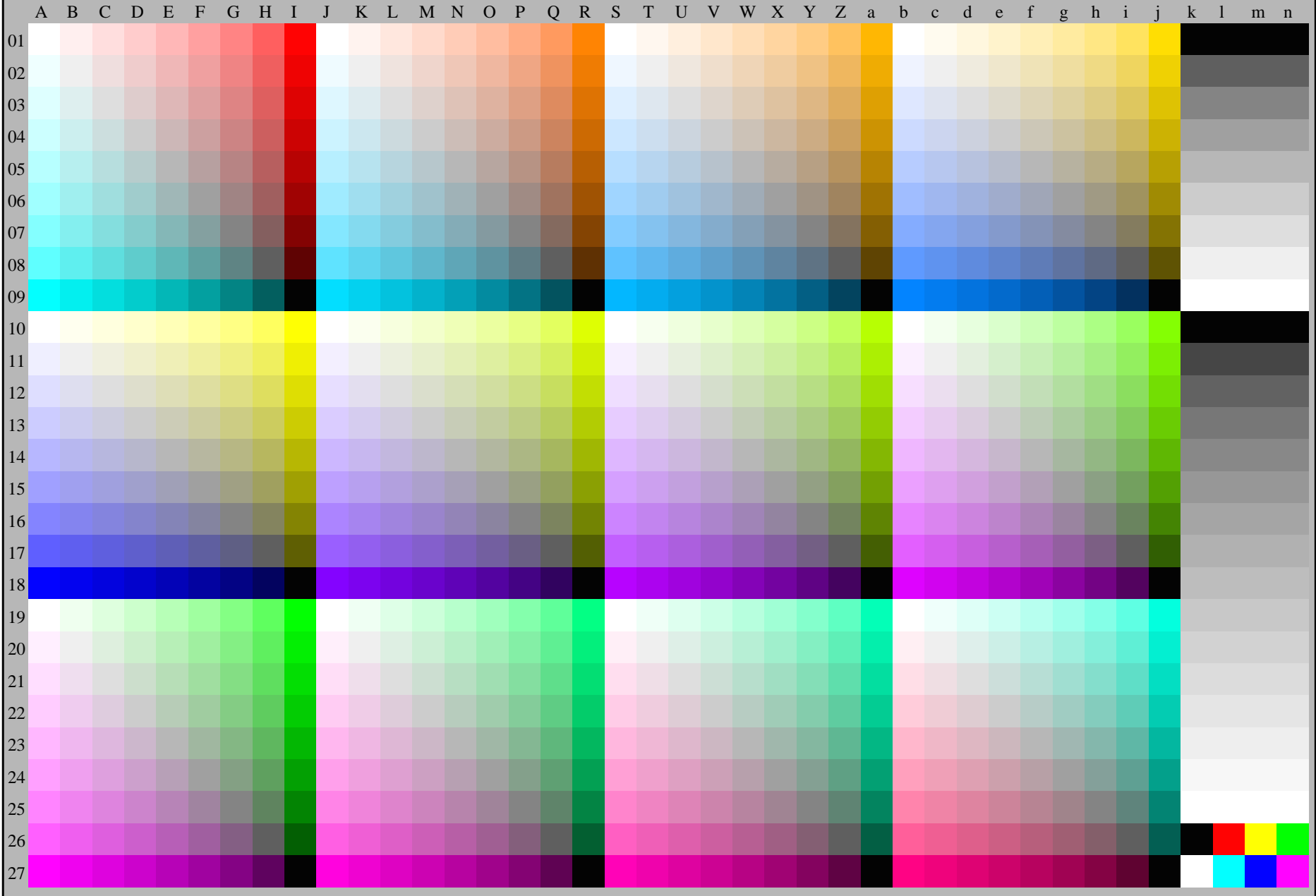
In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-gamma 15 to <30
 Input: rgb/cmy0/000n/w set... Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



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](http://farbe.li.tu-berlin.de/o/http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

TUB materiale: code=rhata4ta



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) 4-100000-L0 $cmyn6^*$

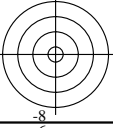
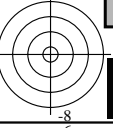


Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
9x9 scales; 12 tintes; 16 equidistante L^* grigio passi

Input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Output: $->rgb_{dd}$ set $rgbcolor$

vedì 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



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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*



Accordo con i colori elementari
Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi
 Rosso R_c e Verde G_c sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro.*
 Giallo Y_c e Blu B_c 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_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_c (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_c ? **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 Blu B_c ? **Si/No**
 Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/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 "liscatura 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 de grafico de prova AI59 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n) *rgb*
 4-100110-L0 cmy6*

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

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

File PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY1_1.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY1_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_CY1_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_CY1_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: 01071

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 é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY1_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY1_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)
 confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0 **sottolineare: Si/No**

*Nota: in uffici di luce del diorno 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_CY1_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CY1_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **sottolineare: Si/No**

Fig. A7dd **o sottolineare: Si/No**

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 colorimetrica 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: 01071



Form A: 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_{dd} setrgbcolor*



vedì 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/AI59L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'usica S1	
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
2	71,41 0,00 0,00	0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04	
3	73,12 0,00 0,00	0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11	
4	74,83 0,00 0,00	0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
5	76,55 0,00 0,00	0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
6	78,26 0,00 0,00	0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24	
7	79,98 0,00 0,00	0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85	
8	81,69 0,00 0,00	0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35	
9	83,41 0,00 0,00	0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75	
10	85,12 0,00 0,00	0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08	
11	86,83 0,00 0,00	0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34	
12	88,55 0,00 0,00	0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55	
13	90,26 0,00 0,00	0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72	
14	91,98 0,00 0,00	0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85	
15	93,69 0,00 0,00	0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49	
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06	
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

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

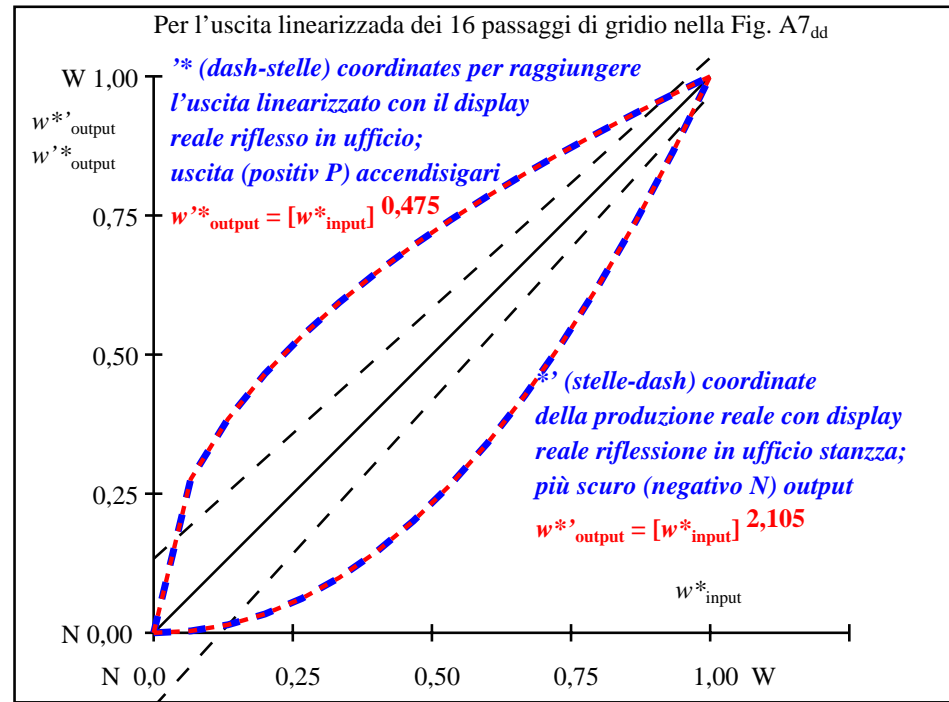
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 80,3$

la parte 1,

AI590-3dd: 01072



la parte 2,

AI591-3dd: 01072

L*/Y _{destinati} (assoluta)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
gp=0,475	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
w* _{destinati}	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* _{uscita}	0,000	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

la parte 3, Fig. A7dd: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI590-7dd: 01072

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamma 30 to <60

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor