



#### 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.

4-100110-L0 cmy6\*

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

##### File PDF:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_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\_CYN8\_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\_CYN8\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI590-7dd: 01001

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



#### 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 bluastro.

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/bluastro

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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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.

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_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\\_CYN8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN8_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

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

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>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> all'uscita 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**

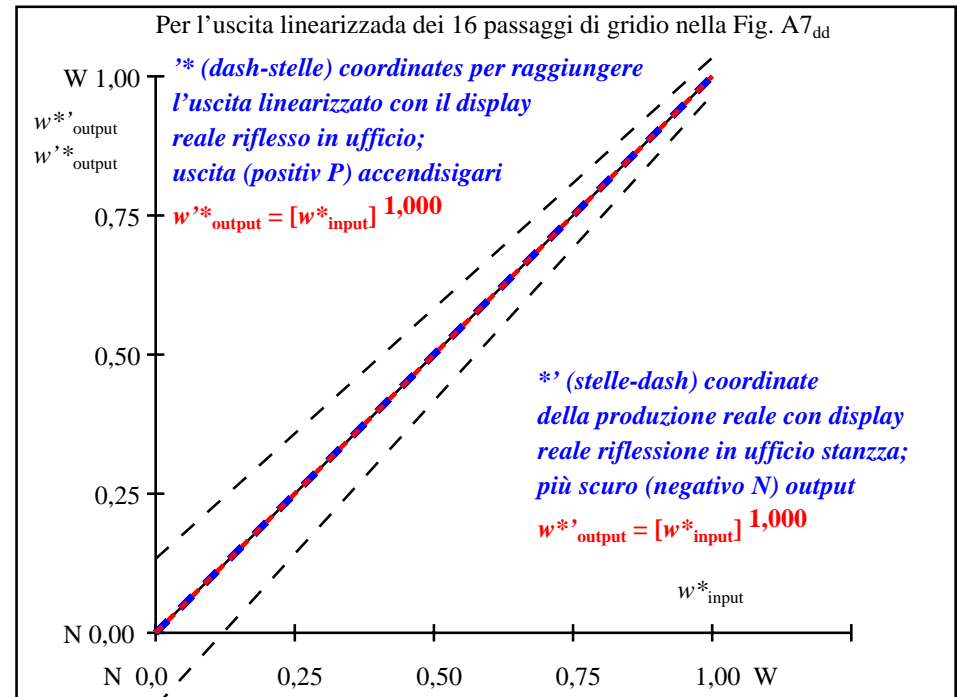
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
ΔE<sup>\*</sup><sub>CIELAB</sub> = 0,0

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
ΔL<sup>\*</sup><sub>CIELAB</sub> = 0,0

**Colore medio indice di riproduzione: R<sup>\*</sup><sub>ab,m</sub> = 99,9**

la parte 1,

AI590-3dd: 01002



L <sup>*</sup> /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
0 0 0 n <sup>*</sup> setcmyk 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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> CIELAB, r (relativo)	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 <sup>*</sup> destinati w <sup>*</sup> uscita	0,000 0,000	0,067 0,067	0,133 0,133	0,200 0,200	0,267 0,267	0,333 0,333	0,400 0,400	0,467 0,467	0,533 0,533	0,600 0,600	0,667 0,667	0,733 0,733	0,800 0,800	0,867 0,867	0,933 0,933	1,000 1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L<sup>\*</sup> grigio passi; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

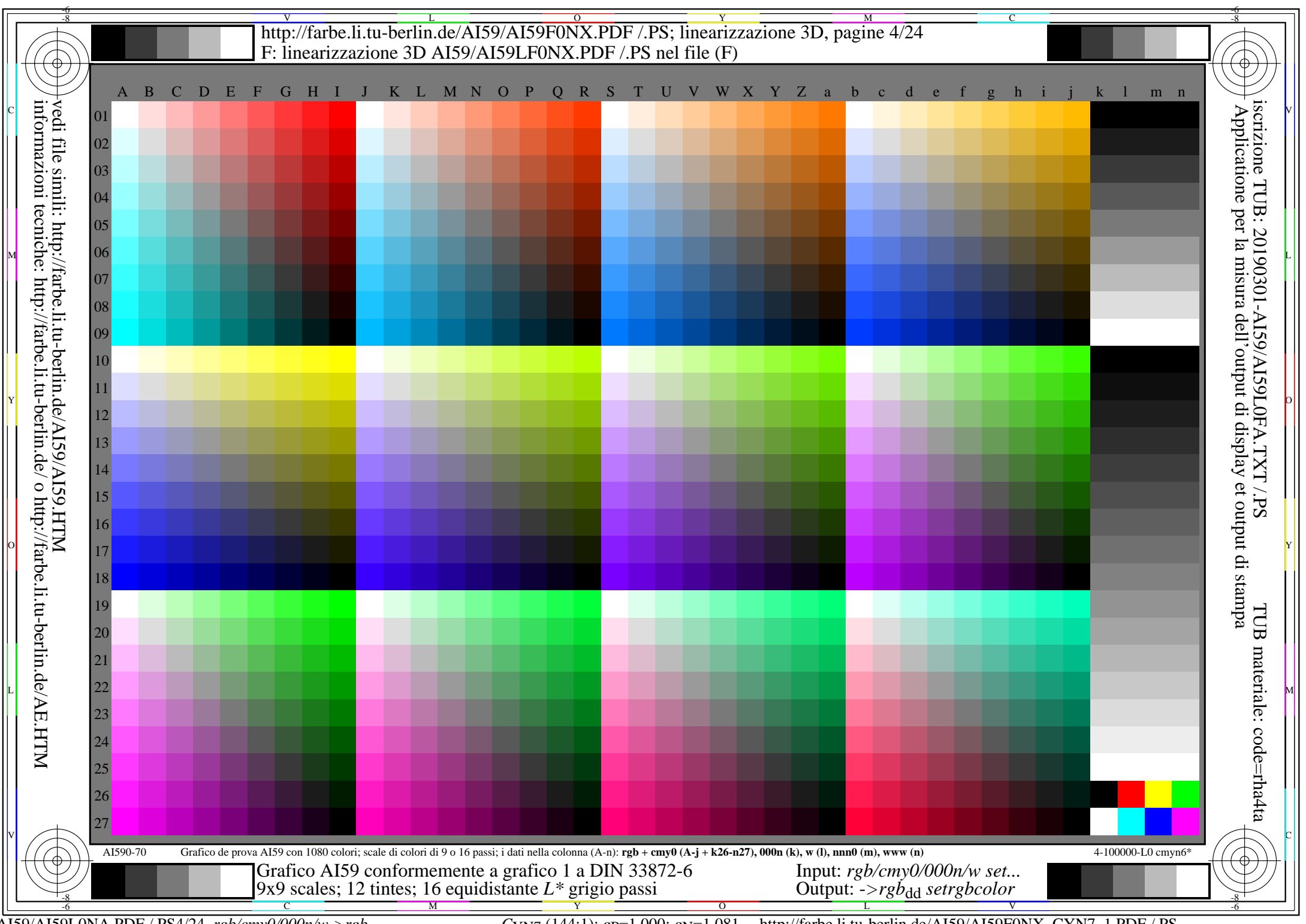
AI590-7dd: 01002

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
Y contrasto visibile Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:0,31; Y<sub>N</sub>-gamma 0,0 to <0,46

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

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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.

4-100110-L0 cmy6\*

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

##### File PDF:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN7\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN7\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_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\_CYN7\_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\_CYN7\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

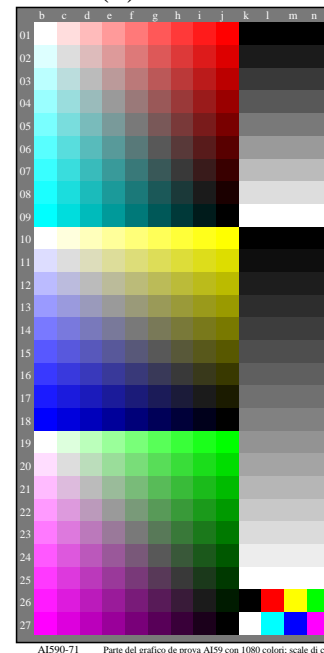
.....

.....

.....

AI590-7dd: 01081

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



#### 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 bluastr.

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/bluastr

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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/bluastr

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.

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd gamma del contrasto: (>F:0) (F: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\\_CYN7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN7_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

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: 01081

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>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> all'uscita S1	
1	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00
2	11,67	0,00	0,04	9,36	0,00	0,00
3	17,65	0,00	0,09	14,01	0,00	0,00
4	23,63	0,00	0,14	19,12	0,00	0,00
5	29,61	0,00	0,21	24,55	0,00	0,00
6	35,59	0,00	0,27	30,23	0,00	0,00
7	41,57	0,00	0,33	36,12	0,00	0,00
8	47,55	0,00	0,40	42,19	0,00	0,00
9	53,54	0,00	0,47	48,42	0,00	0,00
10	59,52	0,00	0,54	54,79	0,00	0,00
11	65,50	0,00	0,61	61,29	0,00	0,00
12	71,48	0,00	0,69	67,91	0,00	0,00
13	77,46	0,00	0,76	74,64	0,00	0,00
14	83,44	0,00	0,84	81,47	0,00	0,00
15	89,42	0,00	0,92	88,39	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00
18	28,12	0,00	0,19	23,16	0,00	0,00
19	50,55	0,00	0,44	45,28	0,00	0,00
20	72,98	0,00	0,71	69,58	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

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

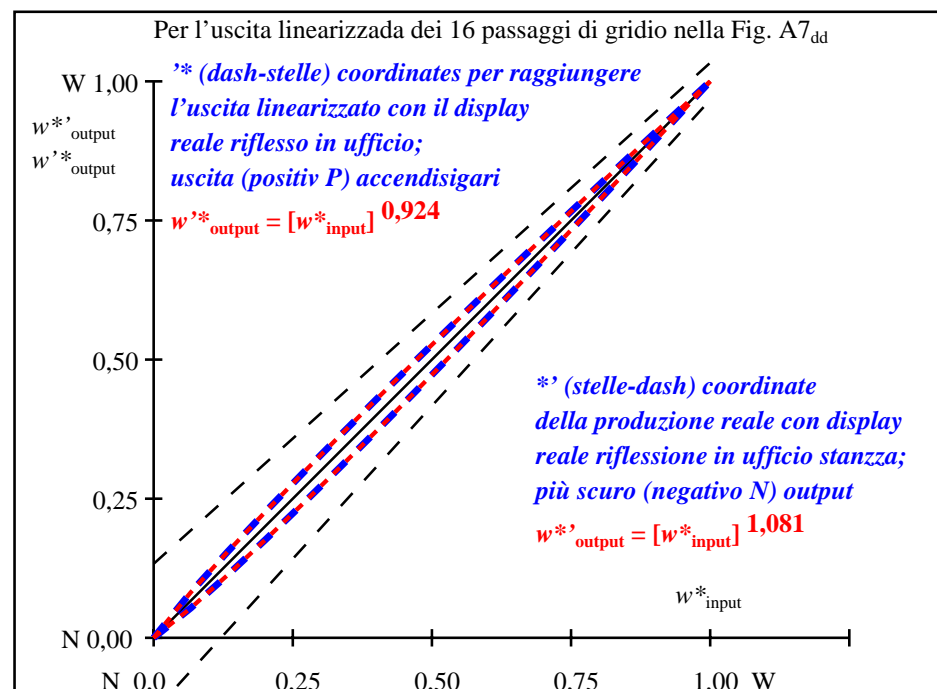
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$

**Colore medio indice di riproduzione:  $R^*_{ab,m} = 84,9$**

la parte 1,

AI590-3dd: 01082



la parte 2,

AI591-3dd: 01082

L <sup>*</sup> /Y <sub>destinati</sub> (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 <sup>*</sup> setcmyk																
g <sub>N</sub> =1,081																
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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> <sub>CIELAB, r</sub> (relativo)																
w <sup>*</sup> 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 <sup>*</sup> uscita	0,000	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

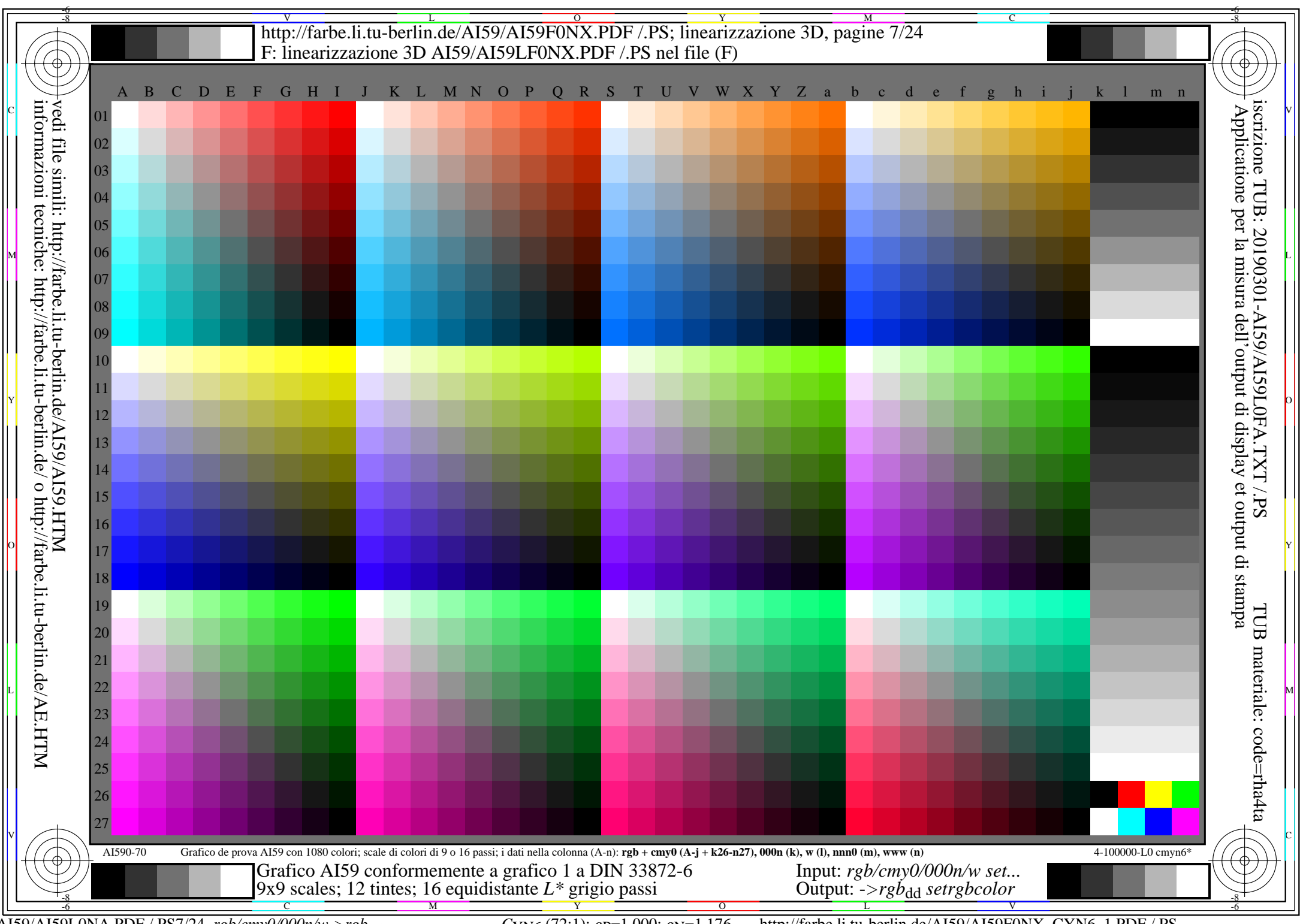
la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L<sup>\*</sup> grigio passi; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

AI590-7dd: 01082

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<sub>dd</sub> setrgbcolor

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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.

4-100110-L0 cmy6\*

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

##### File PDF:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN6\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN6\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_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\_CYN6\_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\_CYN6\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI590-7dd: 010161

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



#### 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 bluastro.*

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/bluastro

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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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.

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd gamma del contrasto: (>F:0) (F: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\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_3.PDF)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN6_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

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: 010161

Input:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
Output:  $\rightarrow rgb_{dd}$  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%20http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita 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	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50	
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80	
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42	
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52	
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19	
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48	
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45	
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11	
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50	
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64	
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54	
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21	
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93	
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	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29	
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32	
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22	
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**

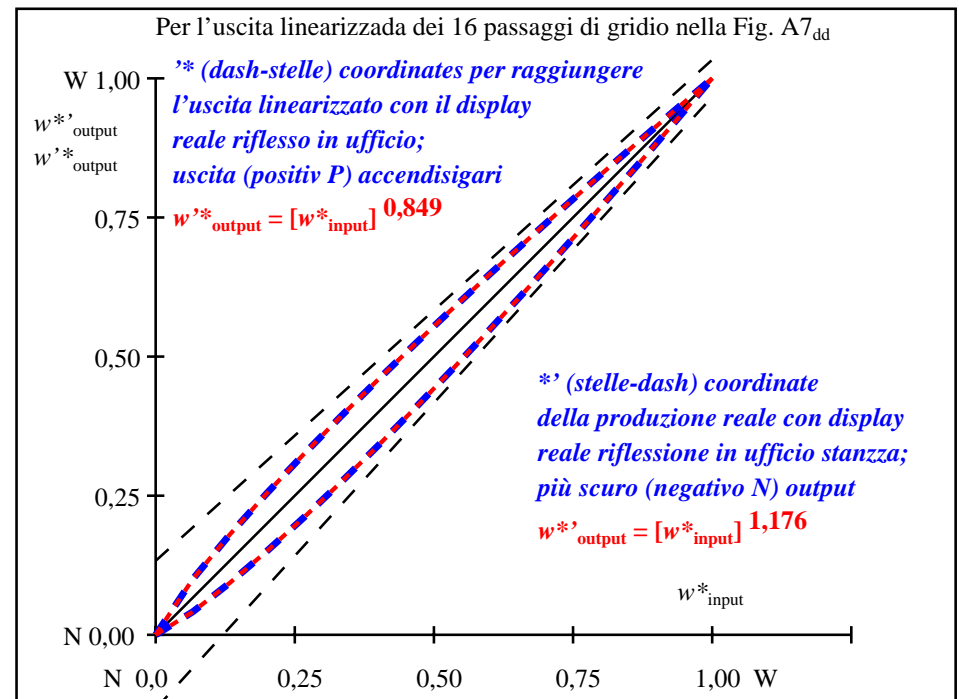
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,7$

**Colore medio indice di riproduzione:  $R^*_{ab,m} = 73,7$**

la parte 1,

AI590-3dd: 010162



la parte 2,

AI591-3dd: 010162

$L^*/Y_{destinati}$ (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																
g <sub>N</sub> =1,176																
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)																
$w^*_{destinati}$	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	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante  $L^*$  grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

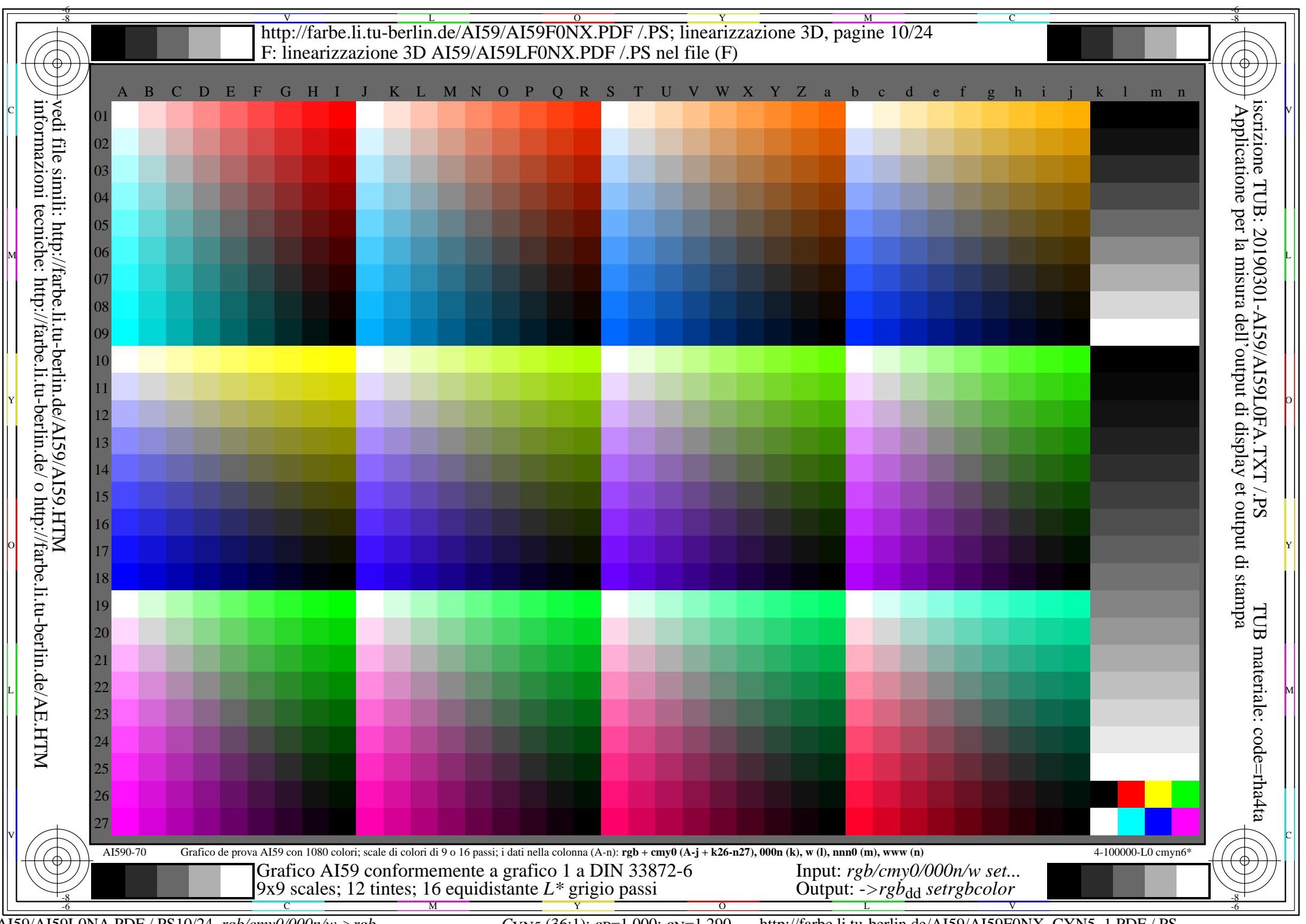
AI590-7dd: 010162

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<sub>dd</sub> setrgbcolor

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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.

4-100110-L0 cmy6\*

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

##### File PDF:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN5\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN5\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_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\_CYN5\_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\_CYN5\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

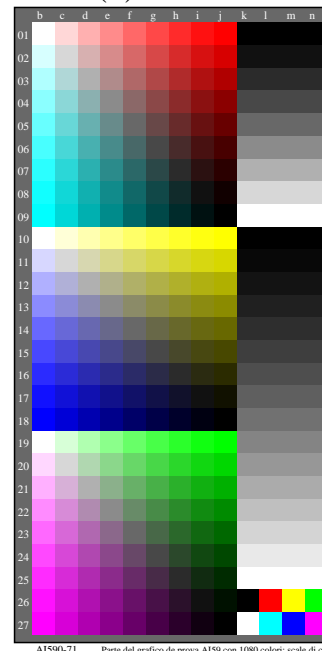
.....

.....

la parte 3,

AI590-7dd: 010241

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



#### 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 bluastro.*

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/bluastro

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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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.

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd gamma del contrasto: (>F:0) (F: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\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_3.PDF)

sottolineare: Si/No

File PS: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN5_3.PS)

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

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: 010241

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



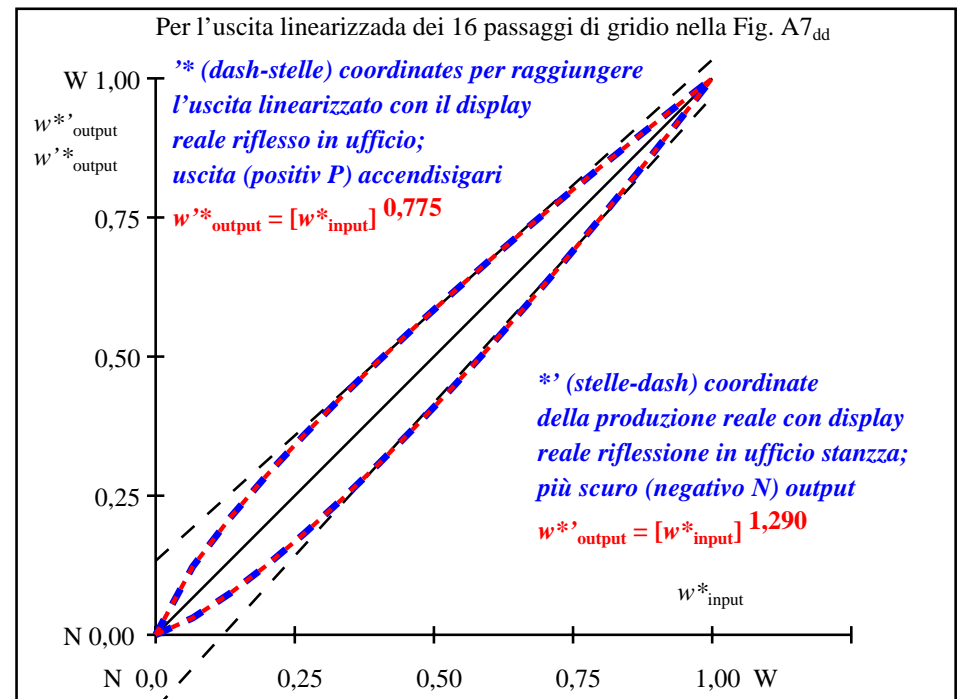
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> all'uscita S1	
1	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specificazione secondo
2	23,16 0,00 0,00	0,01	19,20 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,96	ISO/IEC 15775 Allegato G
3	28,32 0,00 0,00	0,04	21,48 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,84	e DIN 33866-1 Allegato G
4	33,48 0,00 0,00	0,08	24,50 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,98	
5	38,64 0,00 0,00	0,13	28,11 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,53	
6	43,80 0,00 0,00	0,18	32,26 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,54	
7	48,96 0,00 0,00	0,24	36,88 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08	
8	54,12 0,00 0,00	0,30	41,94 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,18	
9	59,28 0,00 0,00	0,37	47,40 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,88	
10	64,44 0,00 0,00	0,45	53,25 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,19	
11	69,60 0,00 0,00	0,53	59,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,14	
12	74,76 0,00 0,00	0,62	66,01 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,75	
13	79,92 0,00 0,00	0,70	72,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,02	
14	85,08 0,00 0,00	0,80	80,10 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,98	Significa differenza di
15	90,24 0,00 0,00	0,89	87,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,64	luminosità (16 passi)
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 7,6
17	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	37,35 0,00 0,00	0,11	27,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,19	
19	56,70 0,00 0,00	0,34	44,62 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08	Significa differenza di
20	76,05 0,00 0,00	0,64	67,70 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	luminosità (5 passi)
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔL <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 6,1

Colore medio indice di riproduzione:  $R_{ab,m}^* = 66,3$

la parte 1,

AI590-3dd: 010242



la parte 2,

AI591-3dd: 010242

L <sup>*</sup> /Y <sub>destinati</sub> (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 <sup>*</sup> setcmyk																
g <sub>N</sub> =1,290																
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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> CIELAB, r (relativo)																
w <sup>*</sup> 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 <sup>*</sup> uscita	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L<sup>\*</sup> grigio passi; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

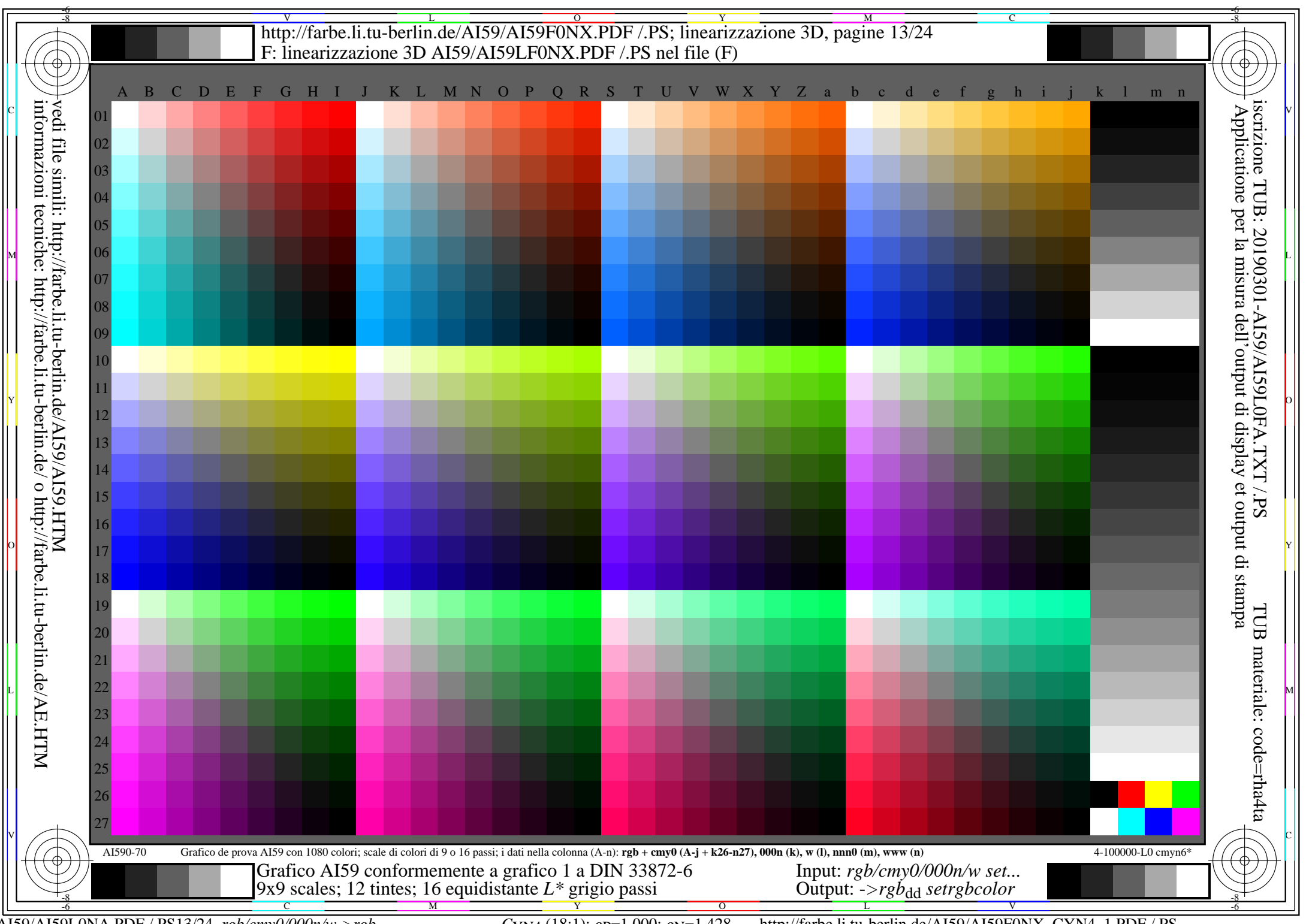
AI590-7dd: 010242

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

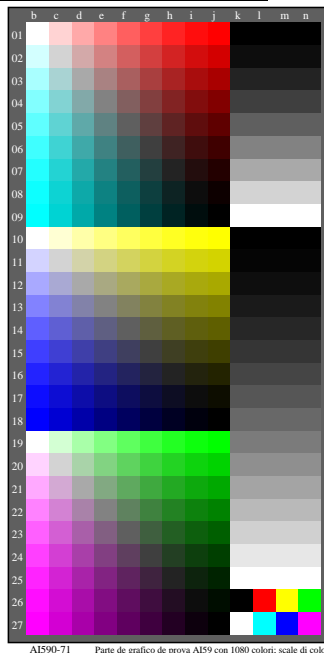
Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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 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\\_CYN4\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN4\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_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\_CYN4\_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\_CYN4\_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:.....

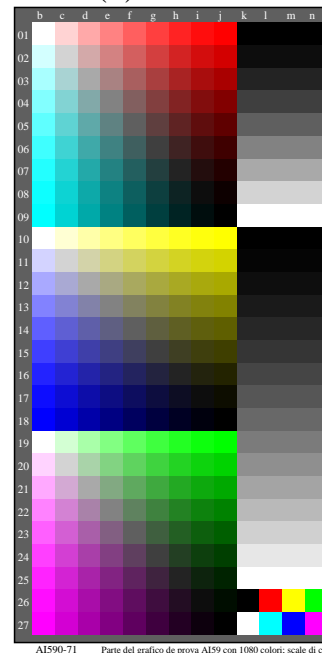
Osservazioni particolari: e. g. uscita del paesaggio (L)

.....  
.....  
.....

la parte 3,

AI590-7dd: 010321

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



#### 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 bluastr.*

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/bluastr.

**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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/bluastr.

**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 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 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\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_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\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_3.PDF)

**Fig. A7dd**

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN4_3.PS)

**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: 010321

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>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> all'uscita S1	
1	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
2	31,41	0,00	0,00	27,49	0,00	0,00
3	35,98	0,00	0,03	28,99	0,00	0,00
4	40,56	0,00	0,06	31,15	0,00	0,00
5	45,13	0,00	0,10	33,90	0,00	0,00
6	49,70	0,00	0,15	37,21	0,00	0,00
7	54,27	0,00	0,20	41,02	0,00	0,00
8	58,84	0,00	0,26	45,33	0,00	0,00
9	63,41	0,00	0,33	50,10	0,00	0,00
10	67,98	0,00	0,41	55,32	0,00	0,00
11	72,55	0,00	0,49	60,98	0,00	0,00
12	77,12	0,00	0,58	67,06	0,00	0,00
13	81,69	0,00	0,68	73,55	0,00	0,00
14	86,26	0,00	0,78	80,45	0,00	0,00
15	90,83	0,00	0,88	87,73	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
18	43,98	0,00	0,09	33,16	0,00	0,00
19	61,12	0,00	0,30	47,66	0,00	0,00
20	78,26	0,00	0,60	68,64	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

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

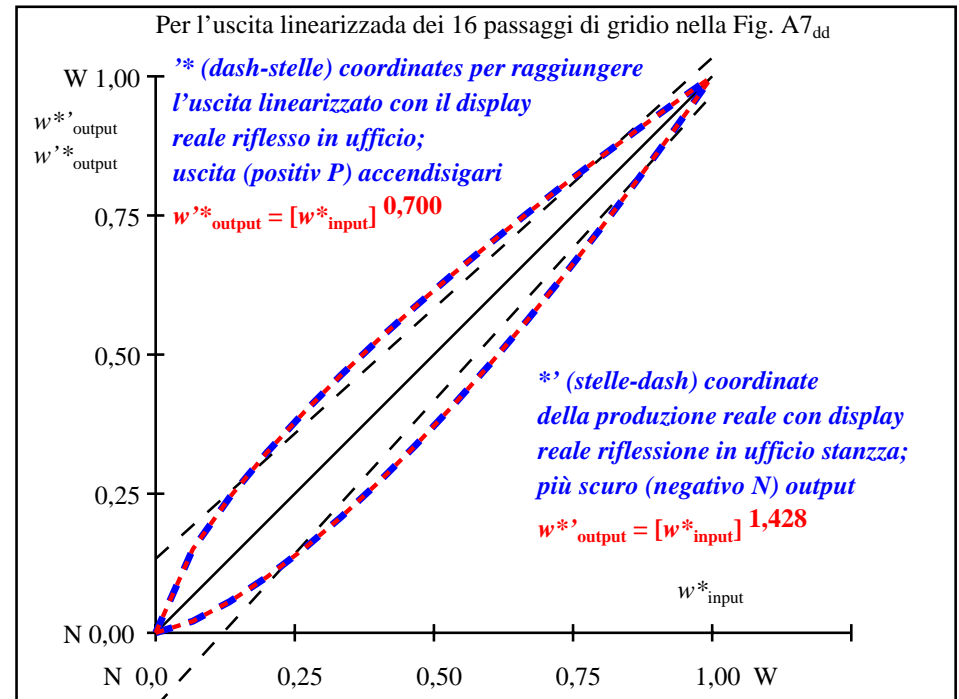
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
ΔE<sup>\*</sup><sub>CIELAB</sub> = 8,4

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
ΔL<sup>\*</sup><sub>CIELAB</sub> = 6,7

**Colore medio indice di riproduzione: R<sub>ab,m</sub><sup>\*</sup> = 62,8**

la parte 1,

AI590-3dd: 010322



la parte 2,

AI591-3dd: 010322

L <sup>*</sup> /Y <sub>destinati</sub> (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 <sup>*</sup> setcmyk																
g <sub>N</sub> =1,428																
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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> <sub>CIELAB,r</sub> (relativo)																
w <sup>*</sup> 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 <sup>*</sup> uscita	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L<sup>\*</sup> grigio passi; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

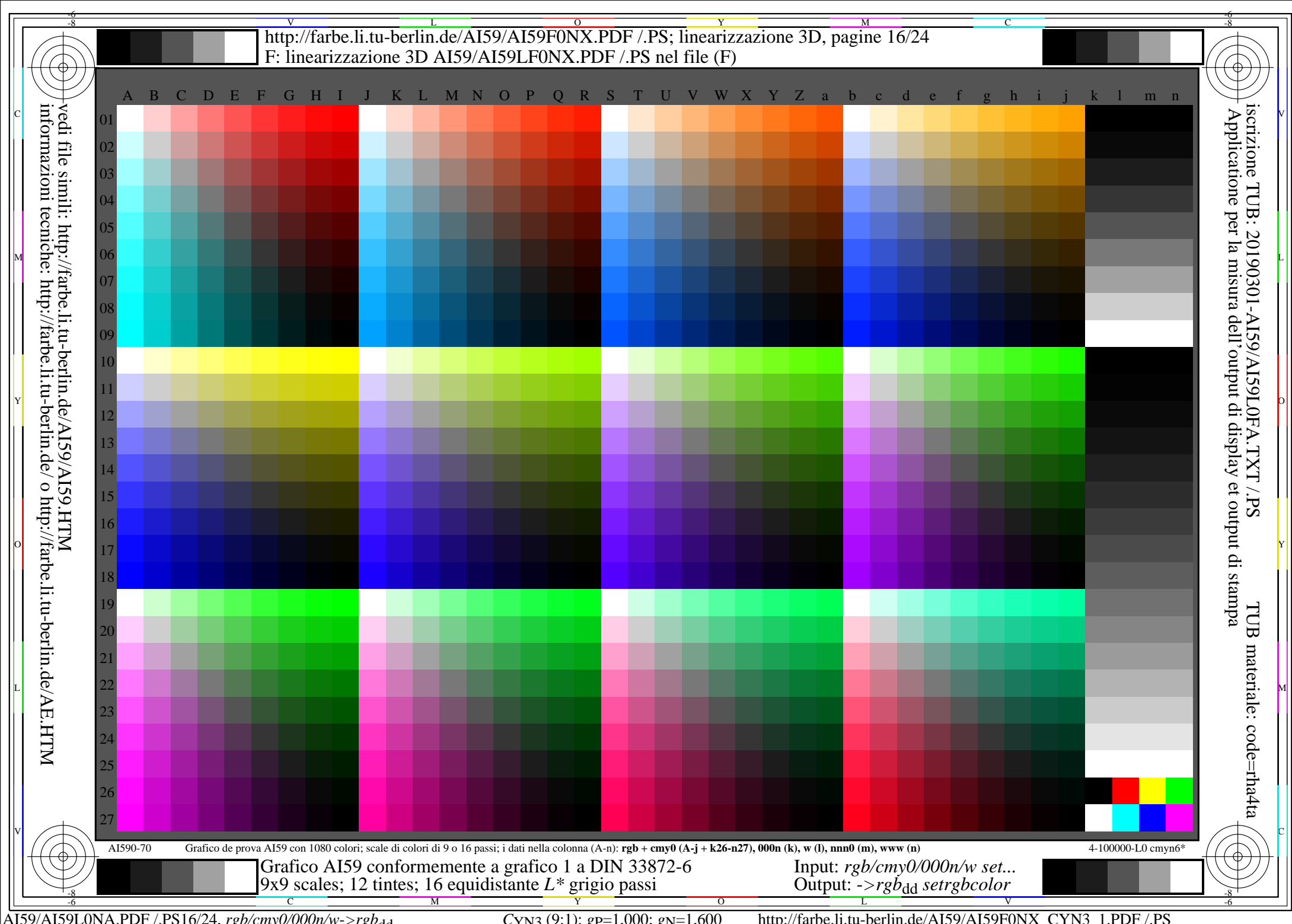
AI590-7dd: 010322

In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
Y contrasto visibile Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:5; Y<sub>N</sub>-gamma 3,75 to <7,5

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

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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.

4-100110-L0 cmy6\*

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

##### File PDF:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN3\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN3\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_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\_CYN3\_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\_CYN3\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

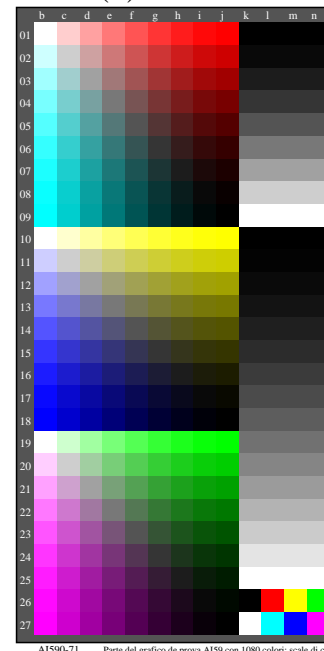
.....

.....

la parte 3,

AI590-7dd: 010401

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



#### 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 bluastro*.

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/bluastro

**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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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.

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_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\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN3_3.PS)

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

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: 010401

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

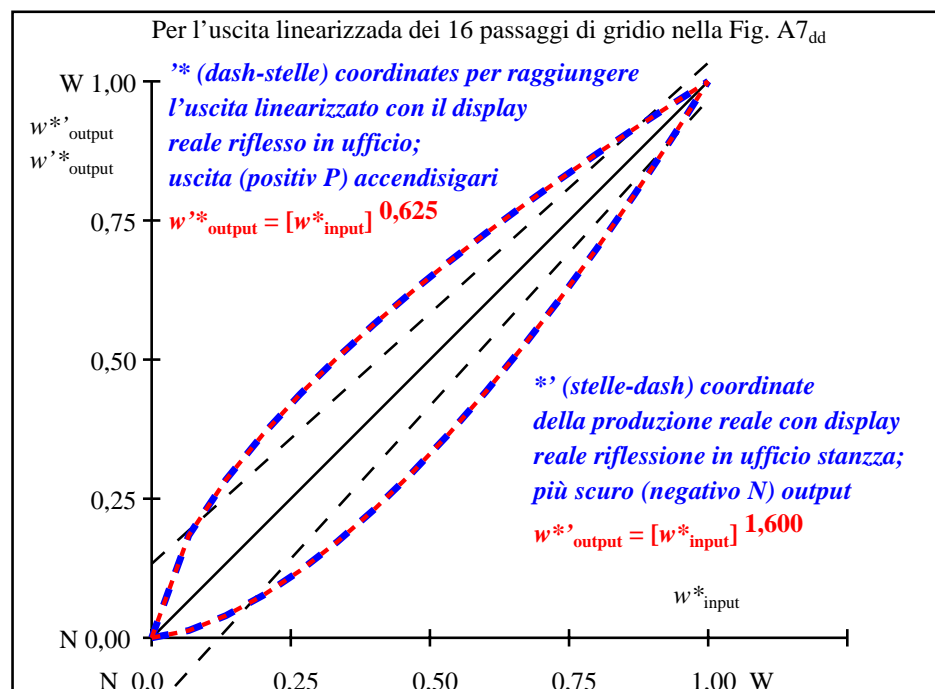
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1	
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G</b>
2	41,81 0,00 0,00	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	<b>Significa differenza di luminosità (16 passi)</b>
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,3</b>
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	0,07	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	<b>Significa differenza di luminosità (5 passi)</b>
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,6</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

**Colore medio indice di riproduzione:  $R_{ab,m}^* = 63,5$**

la parte 1,

AI590-3dd: 010402



la parte 2,

AI591-3dd: 010402

L*/Y <sub>destinati</sub> (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																
gN=1,600																
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*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	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AI590-7dd: 010402

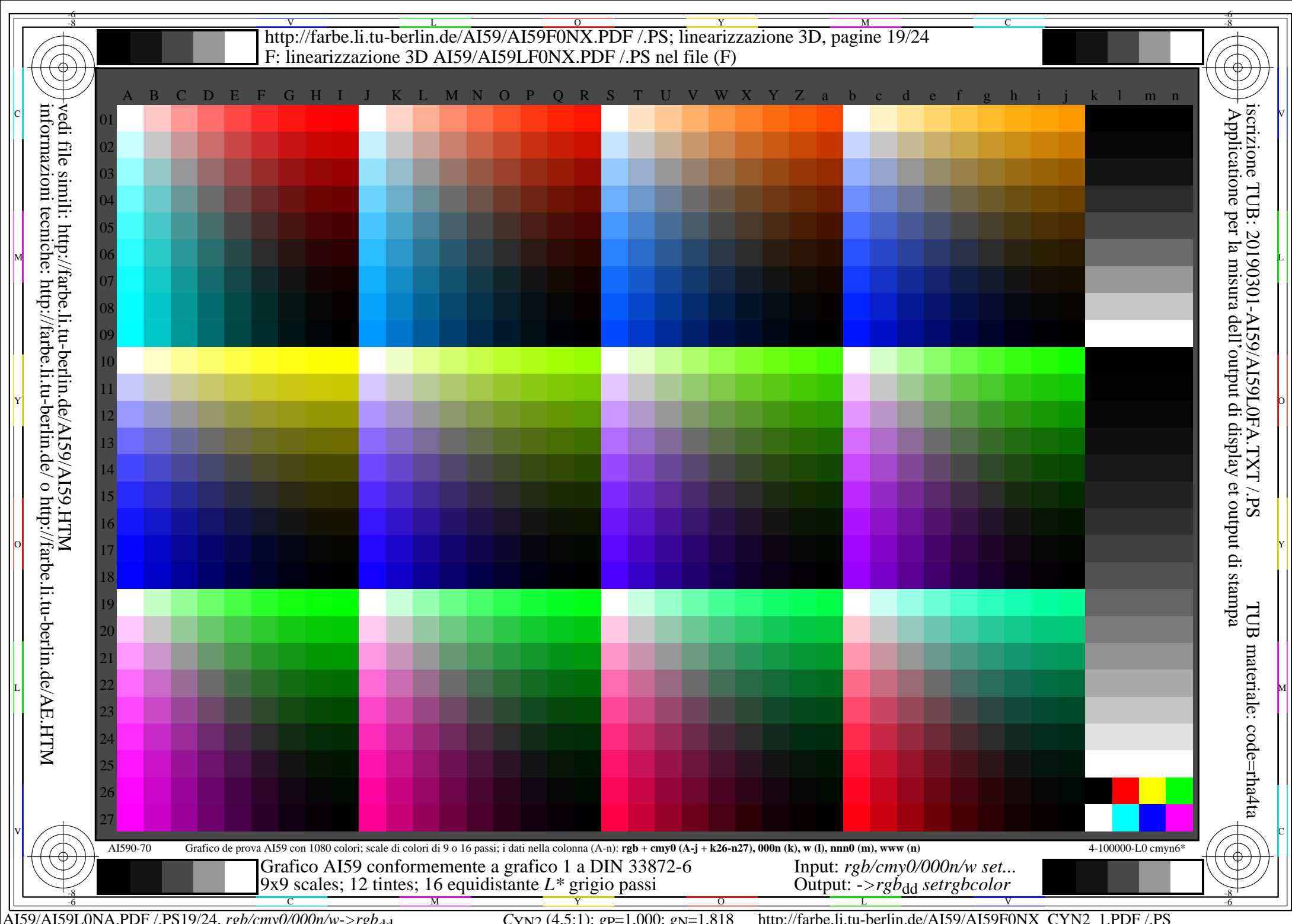
In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -gamma 7,5 to <15

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

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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 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\\_CYN2\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN2\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_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\_CYN2\_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\_CYN2\_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

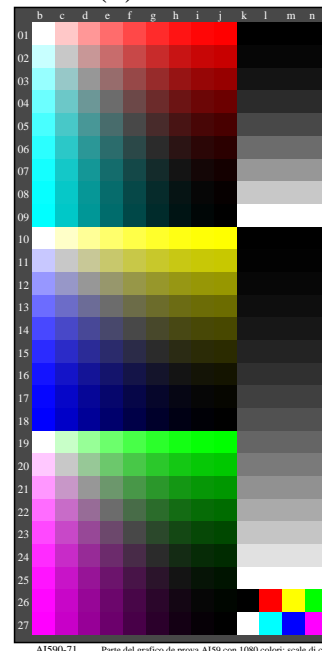
.....

.....

la parte 3,

AI590-7dd: 010481

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



#### 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 bluastro.**

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/bluastro

**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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): **rgb**

4-100110-L0 cmy6\*

#### 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\\_CYN2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_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\\_CYN2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN2_3.PS)

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

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: 010481

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

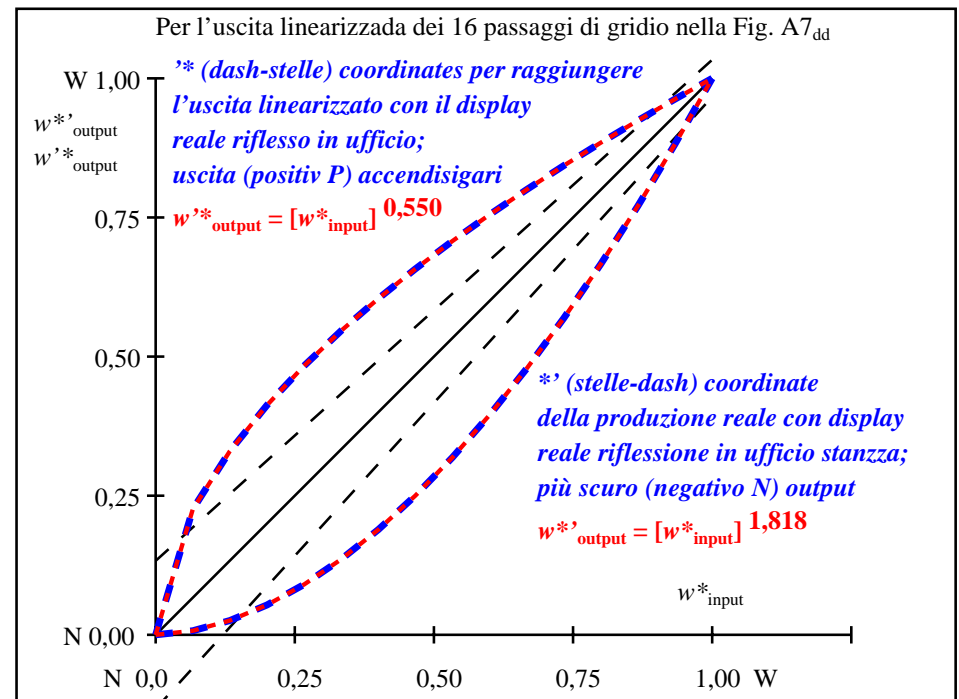
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1	
1	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specificazione secondo
2	54,91 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	ISO/IEC 15775 Allegato G
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	e DIN 33866-1 Allegato G
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	Significa differenza di
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	luminosità (16 passi)
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 7,1
17	52,01 0,00 0,00	52,01 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	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	Significa differenza di
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	luminosità (5 passi)
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 5,7

Colore medio indice di riproduzione:  $R_{ab,m}^* = 68,8$

la parte 1,

AI590-3dd: 010482



AI591-3dd: 010482

L*/Y <sub>destinati</sub> (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																
gN=1,818																
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relativo)																
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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

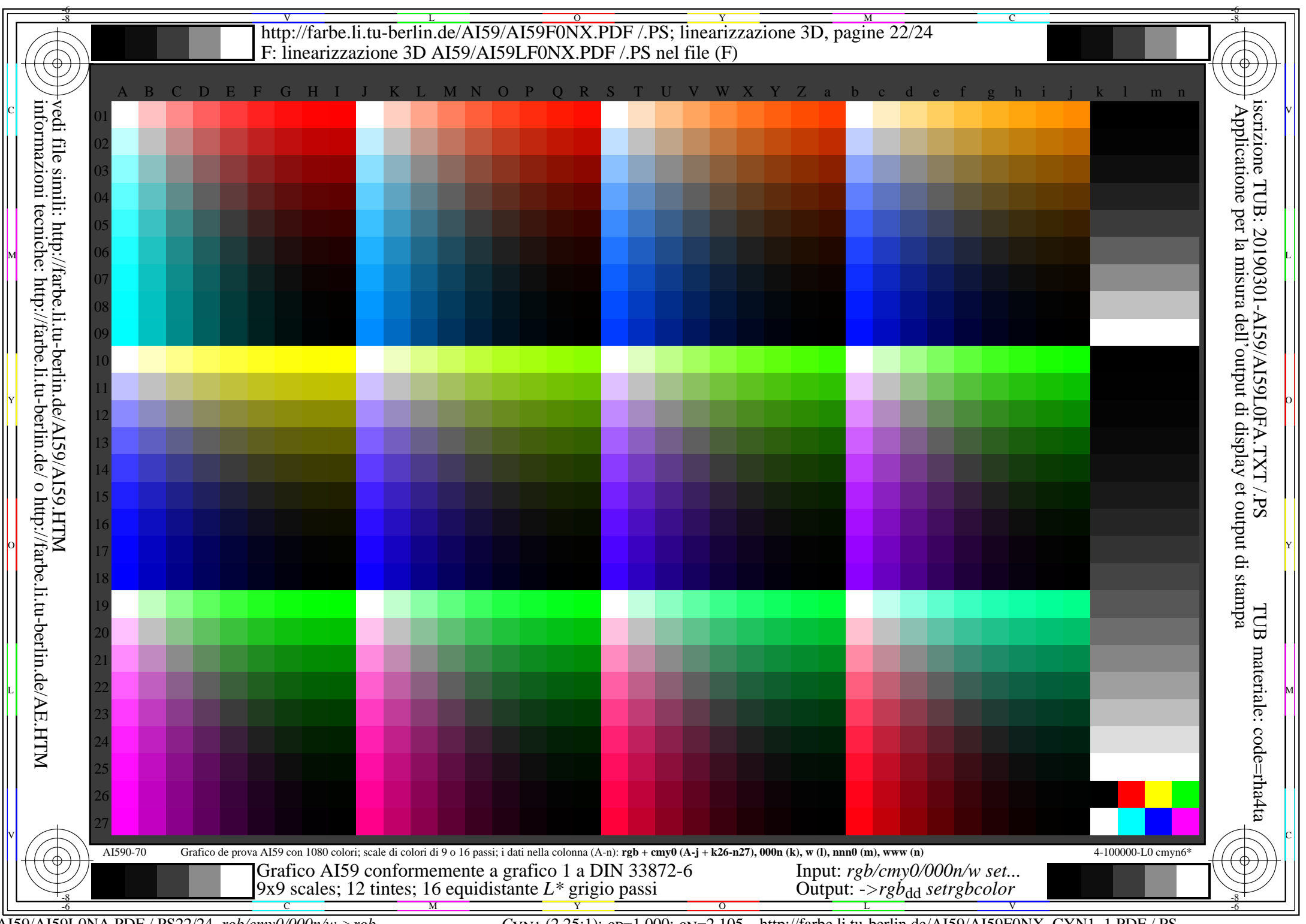
AI590-7dd: 010482

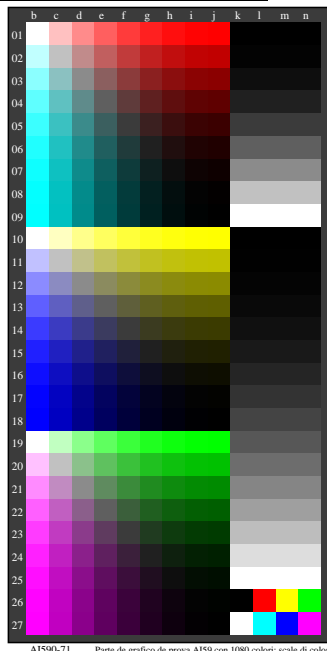
In-out: Grafico AI59 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -gamma 15 to <30

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

iscrizione TUB: 20190301-AI59/AI59L0FA.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 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\\_CYN1\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_1.PDF)

sottolineare: Si/No

##### File PS:

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN1\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_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\_CYN1\_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\_CYN1\_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:.....

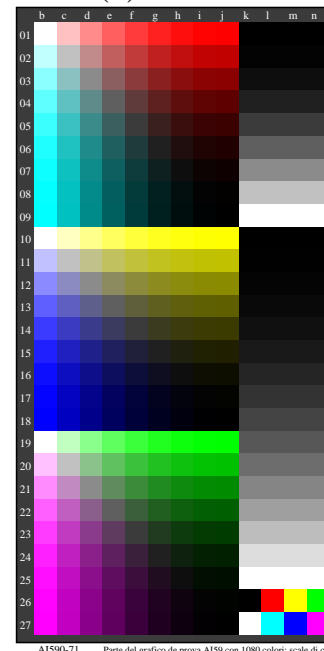
Osservazioni particolari: e. g. uscita del paesaggio (L)

.....  
.....  
.....

la parte 3,

AI590-7dd: 010561

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



#### 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 bluastro.**

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/bluastro

**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

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu  $B_e$ ?

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/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 "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 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 colore-visione 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\\_CYN1\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN1\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_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\\_CYN1\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_3.PDF)

sottolineare: Si/No

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX\\_CYN1\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59F0PX_CYN1_3.PS)

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

sottolineare: Si/No

**Fig. A7dd**

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: 010561

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



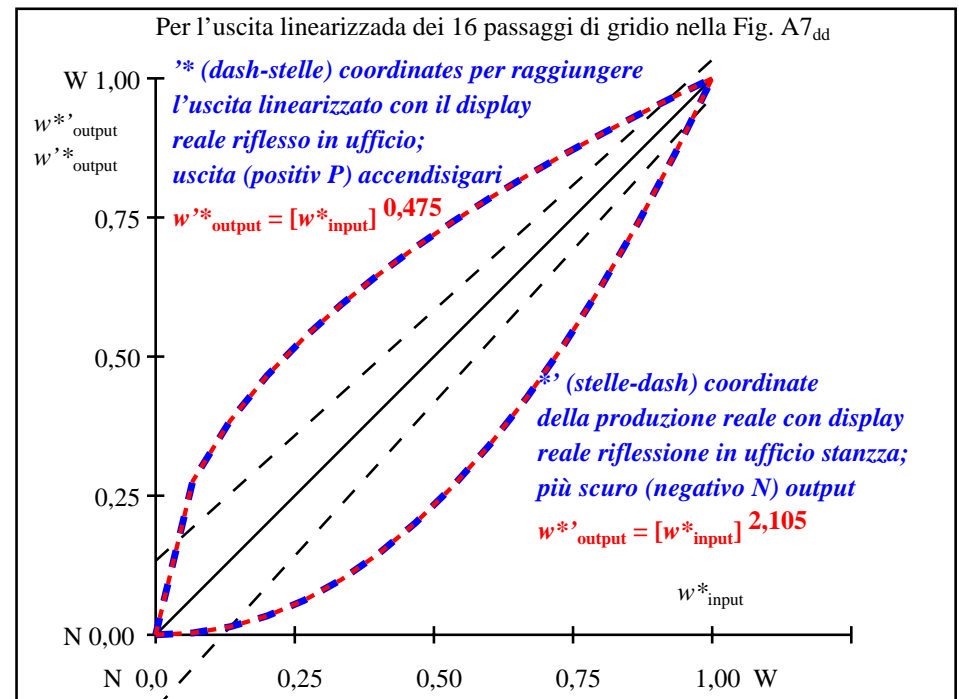
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI59/AI59.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> all'uscita S1	
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 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
2	71,41 0,00 0,00	0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65	
3	73,12 0,00 0,00	0,01	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15	
4	74,83 0,00 0,00	0,02	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46	
5	76,55 0,00 0,00	0,05	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56	
6	78,26 0,00 0,00	0,08	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42	
7	79,98 0,00 0,00	0,12	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04	
8	81,69 0,00 0,00	0,17	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40	
9	83,41 0,00 0,00	0,24	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50	
10	85,12 0,00 0,00	0,31	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32	
11	86,83 0,00 0,00	0,39	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85	
12	88,55 0,00 0,00	0,49	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09	
13	90,26 0,00 0,00	0,60	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04	
14	91,98 0,00 0,00	0,72	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	Significa differenza di luminosità (16 passi)
15	93,69 0,00 0,00	0,85	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99	ΔE <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 4,6
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	0,04	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30	
19	82,55 0,00 0,00	0,20	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48	Significa differenza di luminosità (5 passi)
20	88,98 0,00 0,00	0,52	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86	ΔL <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 3,7
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

Colore medio indice di riproduzione:  $R_{ab,m}^* = 79,6$

la parte 1,

AI590-3dd: 010562



la parte 2,

AI591-3dd: 010562

L <sup>*</sup> /Y <sub>destinati</sub> (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 <sup>*</sup> setcmyk																
g <sub>N</sub> =2,105																
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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> (relativo)																
w <sup>*</sup> 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 <sup>*</sup> uscita	0,000	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L<sup>\*</sup> grigio passi; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

AI590-7dd: 010562

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<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

TUB materiale: code=rh4ta