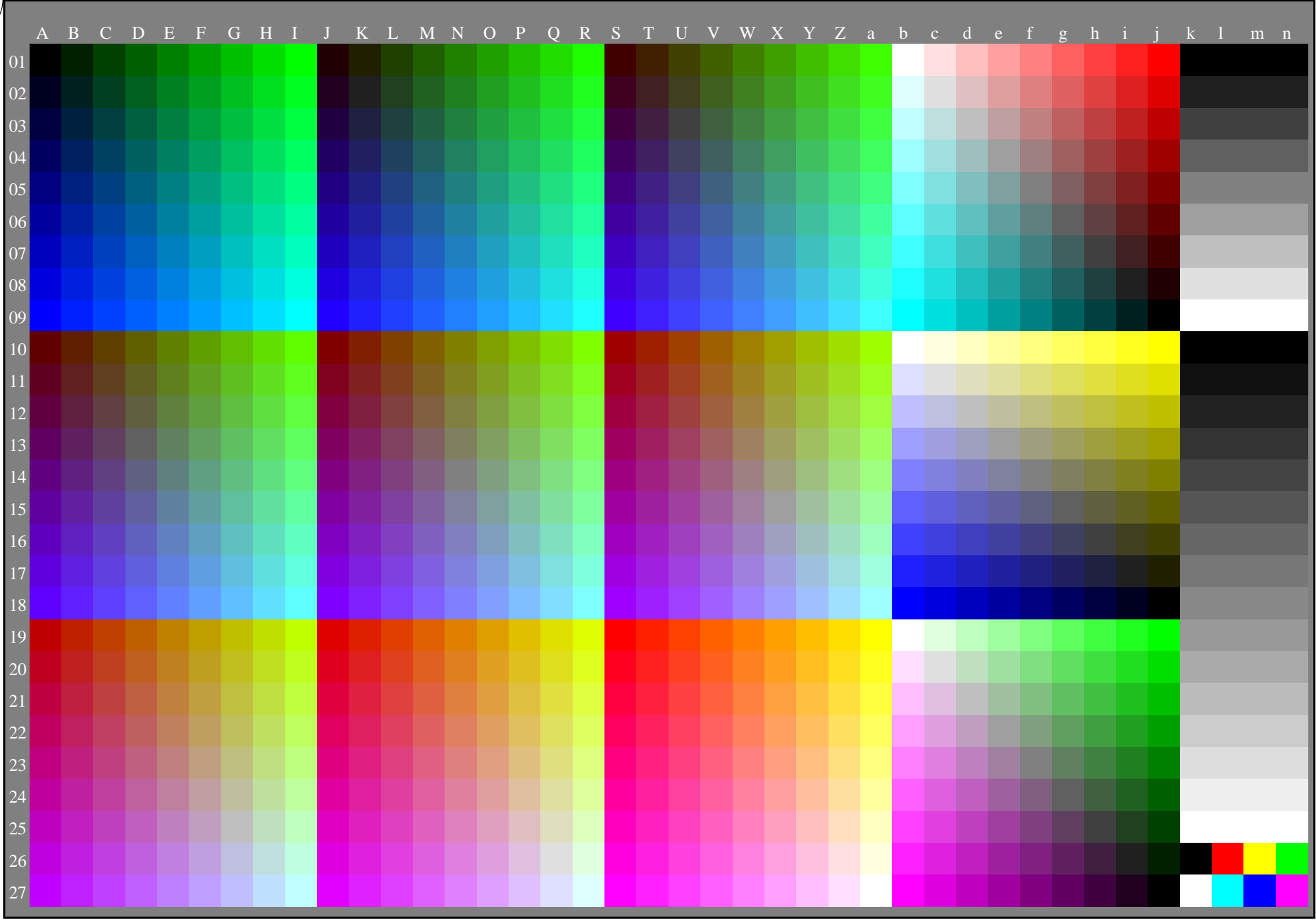


vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI46/AI46L0NP.PDF /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta



AI460-70

4-003000-L0 cmy6

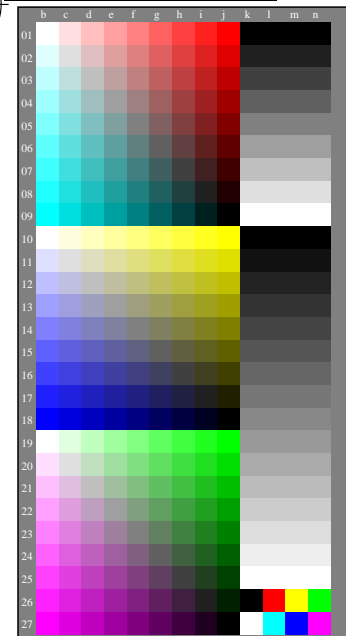
Grafico AI46 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6

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



vedi file simili: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46.HTM  
informazioni tecniche: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI46/AI46L0NP.PDF /.PS  
Applicazione per la misura dell' output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4t4



**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 .....

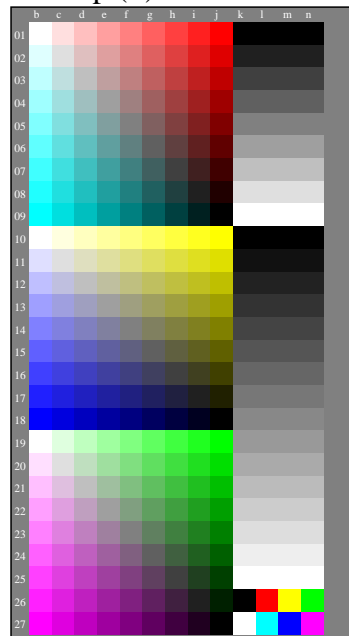
**Risultato:** Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse .....

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto del 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.

AI460-71 Parte de grafico de prova AI46 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n): **rgb** 4-003110-L0 cmy6n



**Accordo con i colori elementari**

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso  $R_e$  e Verde  $G_e$  sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastrato*.

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/bluastrato

**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/bluastrato

**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 del 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.

AI460-71 Parte de grafico de prova AI46 con 1080 colori; scale di colori di 9 o 16 passi; i dati nella colonna (b-n): **rgb** 4-003110-L0 cmy6n

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

**File PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_CY8_1.PDF) **sottolineare: Si/No**

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_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 AI46F0PX\_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 AI46F0PX\_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, AI460-7dd: 00301

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

Il valutatore ha la **normale** visione dei colori secondo una prova: **sottolineare: Si/No**  
sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel **sottolineare: Si/sconosciuto**  
o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara **sottolineare: Si/sconosciuto**  
o testati con, si prega di specificare: ..... **sottolineare: Si/sconosciuto**

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

Ufficio illuminazione sul posto di lavoro è la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**

**File PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_CY8_3.PDF) **sottolineare: Si/No**

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_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/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_CY8_3.PDF) **sottolineare: Si/No**

**File PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46F0PX_CY8_3.PS) **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 colorimetrico per 17 passaggi di colore:** <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Scambio di dati CIELAB in file <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI82/AI82L0NP.TXT> et transferimento 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, AI461-7dd: 00301



vedei file simili: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI46/AI46L0NP.PDF /.PS  
 informazioni tecniche: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI46/AI46L0NP.PDF /.PS  
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
 TUB materiale: code=rh4ta

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

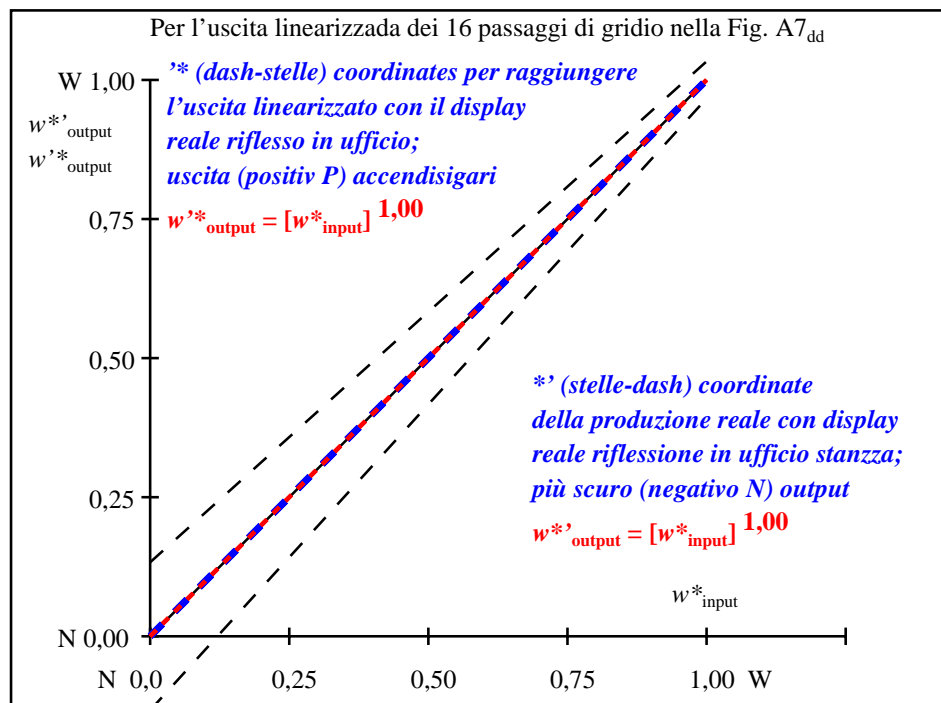
**Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G**

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

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

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

la parte 1, AI460-3dd: 00302



la parte 2, AI461-3dd: 00302

$L^*/Y_{destinati}$ (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
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=1,000$																
$N_e$ codice Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativo)																
$w^*_{destinati}$	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. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante  $L^*$  grigio passi; PS operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor AI460-7dd: 00302

In-out: Grafico AI46 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6  
 $Y_W: Y_N=88,9:0,31; Y_N\text{-gamma } 0,0 \text{ to } <0,46$

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