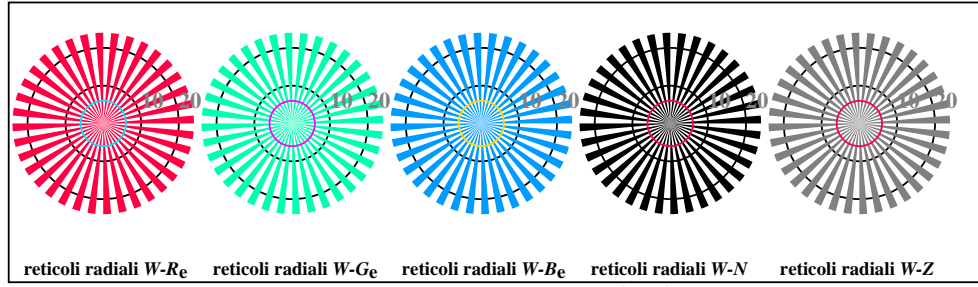


vedidi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
 Informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

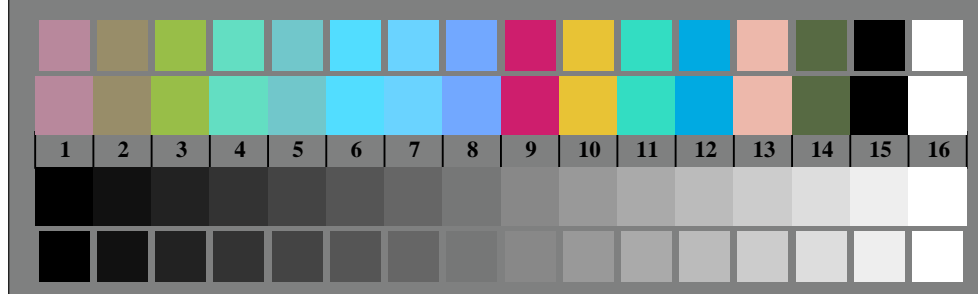
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

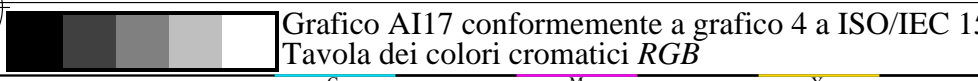
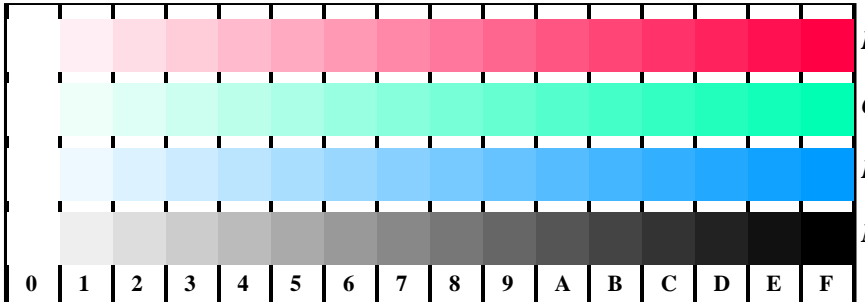
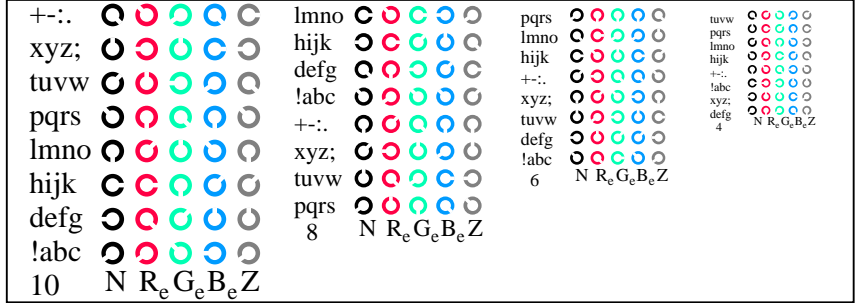


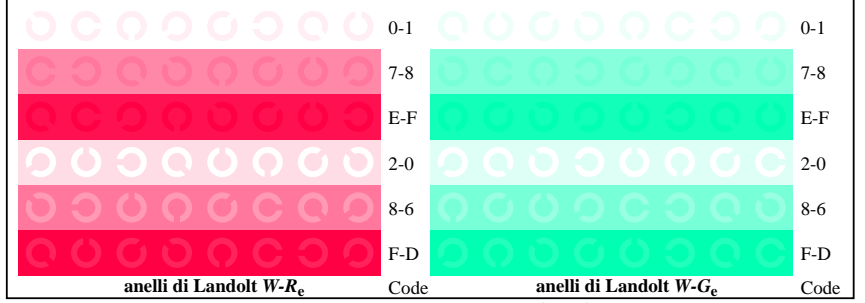
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



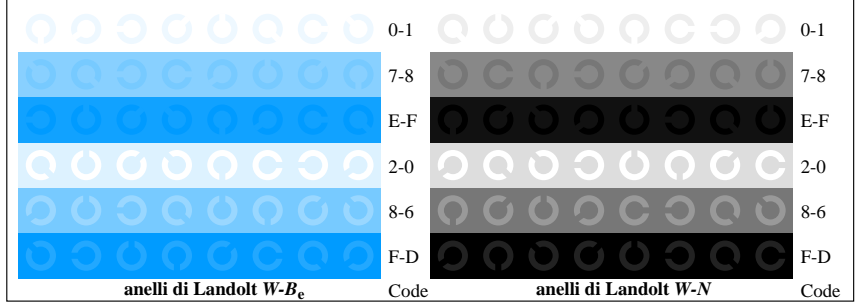
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemens stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova del test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 11001

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY8_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_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 AI17F0PX_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 AI17F0PX_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, AI170-7de: 11001

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|
| W-R_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Rosso: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-G_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Verde: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-B_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Blu: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-N | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Nero: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |

Il test de caratteri e gli anelli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 11001

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY8_3.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY8_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7de 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY8_3.PDF
Fig. A7de **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY8_3.PS
Fig. A7de **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 trasferimento 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, AI171-7de: 11001

vedi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17L0NA.TXT>
Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
 informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

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

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

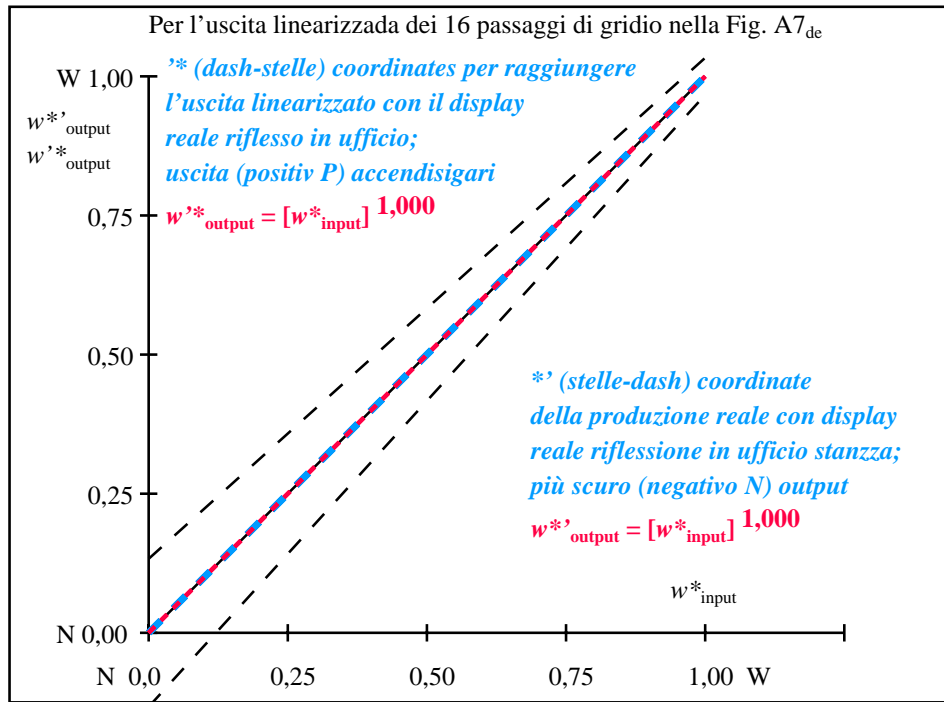
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

la parte 1,

AI170-3de: 11002



la parte 2,

AI171-3de: 11002

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 0,0/0,0 | 6,3/0,7 | 12,7/1,5 | 19,0/2,7 | 25,4/4,5 | 31,8/6,9 | 38,1/10,1 | 44,5/14,2 | 50,8/19,1 | 57,2/25,1 | 63,6/32,3 | 69,9/40,7 | 76,3/50,4 | 82,6/61,5 | 89,0/74,2 | 95,4/88,5 |
|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* 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* = 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_{de}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 11002

In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -gamma 0,0 to <0,46

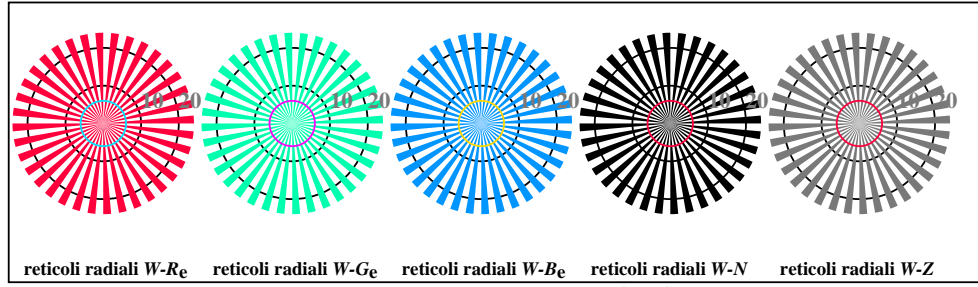
Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedidi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
 Informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

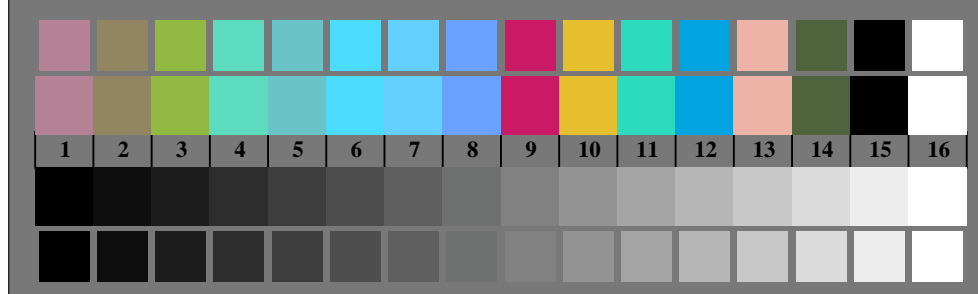
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

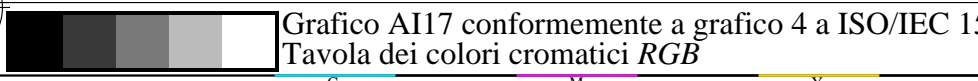
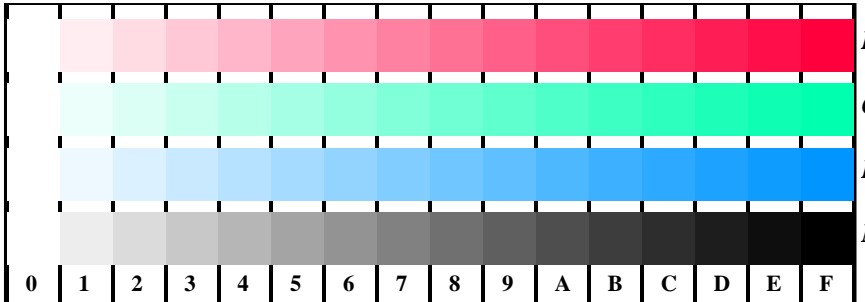
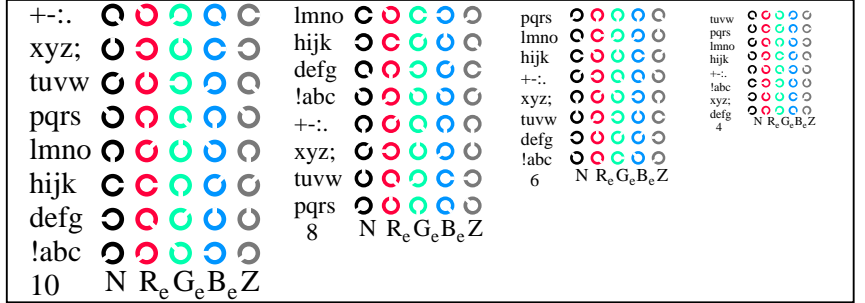


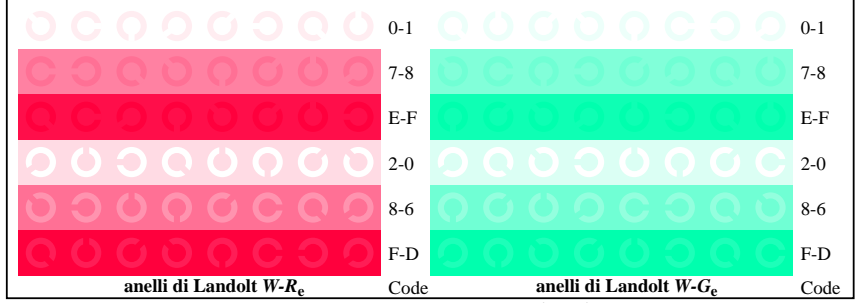
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



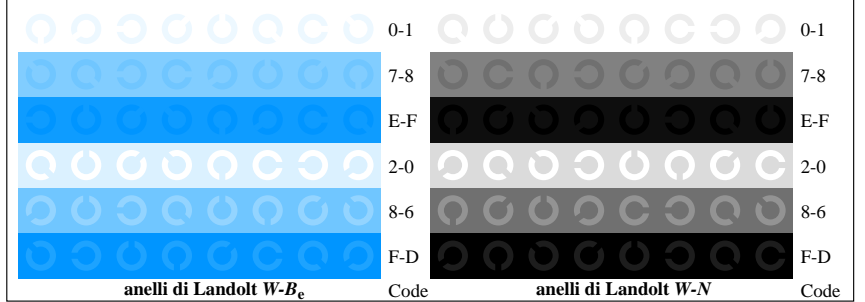
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-R_e; W-G_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-B_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemens stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova del test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 11081

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY7_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY7_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 11081

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|
| W-R_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Rosso: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-G_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Verde: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-B_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Blu: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-N | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Nero: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |

Il test de caratteri e gli anelli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relativa lettera | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 11081

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7de 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_3.PDF

Fig. A7de **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY7_3.PS

Fig. A7de **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 trasferimento 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, AI171-7de: 11081

vedi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17L0NA.PDF>
Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 5,69 0,00 | 0,00 0,00 | 5,69 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 11,67 0,00 | 0,00 0,04 | 9,36 0,00 | -2, 0,00 | 2,30 |
| 3 | 17,65 0,00 | 0,00 0,09 | 14,01 0,00 | -3, 0,00 | 3,63 |
| 4 | 23,63 0,00 | 0,00 0,14 | 19,12 0,00 | -4, 0,00 | 4,51 |
| 5 | 29,61 0,00 | 0,00 0,21 | 24,55 0,00 | -5, 0,00 | 5,06 |
| 6 | 35,59 0,00 | 0,00 0,27 | 30,23 0,00 | -5, 0,00 | 5,36 |
| 7 | 41,57 0,00 | 0,00 0,33 | 36,12 0,00 | -5, 0,00 | 5,45 |
| 8 | 47,55 0,00 | 0,00 0,40 | 42,19 0,00 | -5, 0,00 | 5,36 |
| 9 | 53,54 0,00 | 0,00 0,47 | 48,42 0,00 | -5, 0,00 | 5,11 |
| 10 | 59,52 0,00 | 0,00 0,54 | 54,79 0,00 | -4, 0,00 | 4,72 |
| 11 | 65,50 0,00 | 0,00 0,61 | 61,29 0,00 | -4, 0,00 | 4,20 |
| 12 | 71,48 0,00 | 0,00 0,69 | 67,91 0,00 | -3, 0,00 | 3,57 |
| 13 | 77,46 0,00 | 0,00 0,76 | 74,64 0,00 | -2, 0,00 | 2,82 |
| 14 | 83,44 0,00 | 0,00 0,84 | 81,47 0,00 | -1, 0,00 | 1,97 |
| 15 | 89,42 0,00 | 0,00 0,92 | 88,39 0,00 | -1, 0,00 | 1,03 |
| 16 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 5,69 0,00 | 0,00 0,00 | 5,69 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 28,12 0,00 | 0,00 0,19 | 23,16 0,00 | -4, 0,00 | 4,95 |
| 19 | 50,55 0,00 | 0,00 0,44 | 45,28 0,00 | -5, 0,00 | 5,26 |
| 20 | 72,98 0,00 | 0,00 0,71 | 69,58 0,00 | -3, 0,00 | 3,39 |
| 21 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |

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

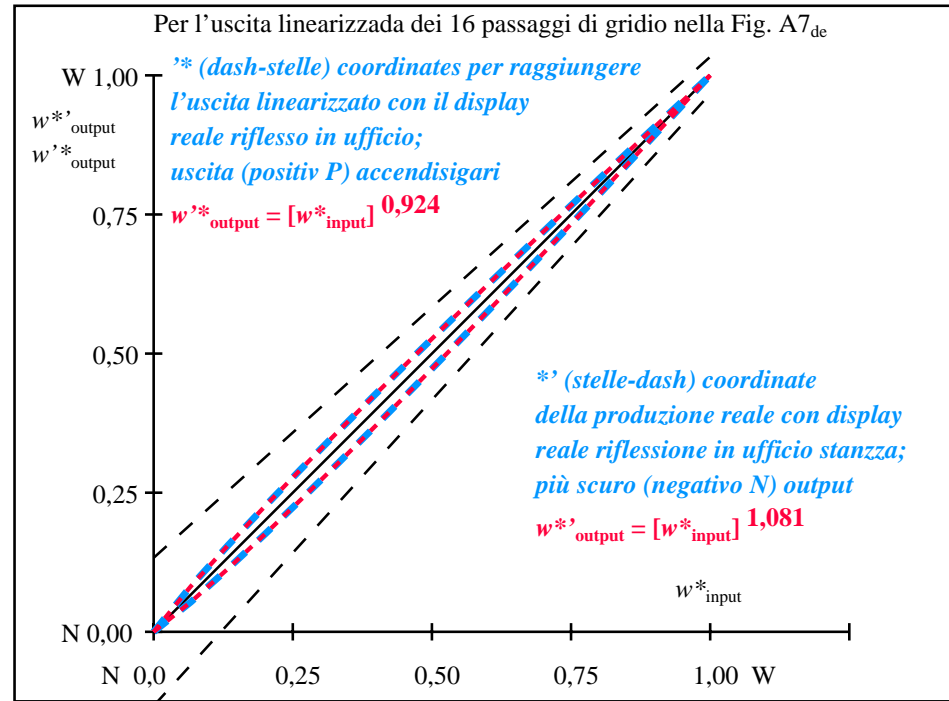
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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

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

la parte 1,

AI170-3de: 11082



la parte 2,

AI171-3de: 11082

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 5,6/0,6 | 11,6/1,3 | 17,6/2,4 | 23,6/3,9 | 29,6/6,0 | 35,5/8,8 | 41,5/12,2 | 47,5/16,4 | 53,5/21,5 | 59,5/27,5 | 65,5/34,6 | 71,4/42,8 | 77,4/52,3 | 83,4/63,0 | 89,4/75,0 | 95,4/88,5 |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color Swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,081 | [Color Swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w* = l* _{CIELAB, r} (relativo) | [Color Swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{destinati} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{uscita} | 0,000 | 0,053 | 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_{de}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 11082

In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W: Y_N = 88,9:0,62$; Y_N -gamma 0,46 to <0,93

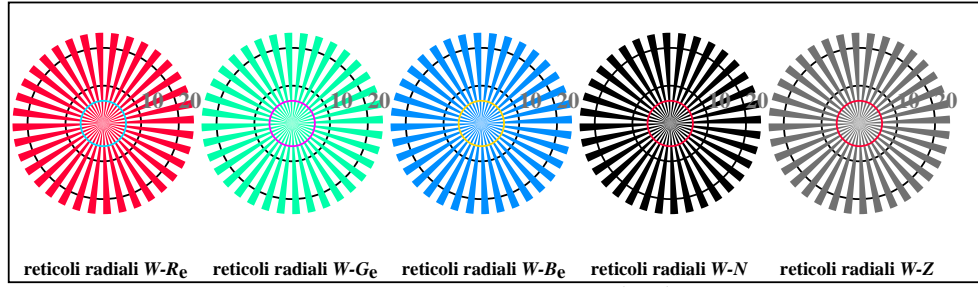
Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
Informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

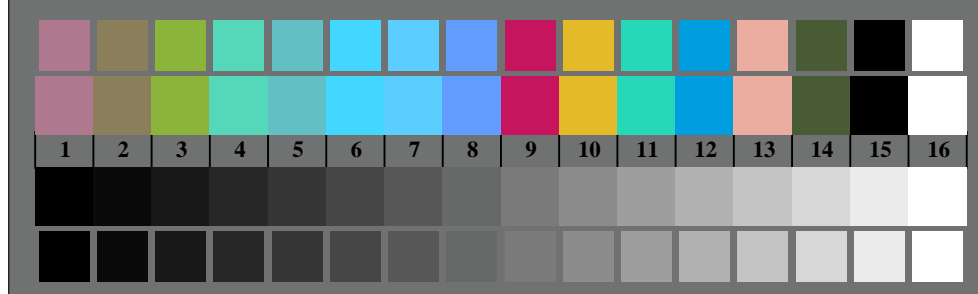
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

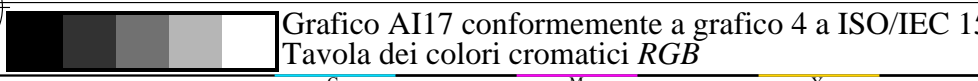
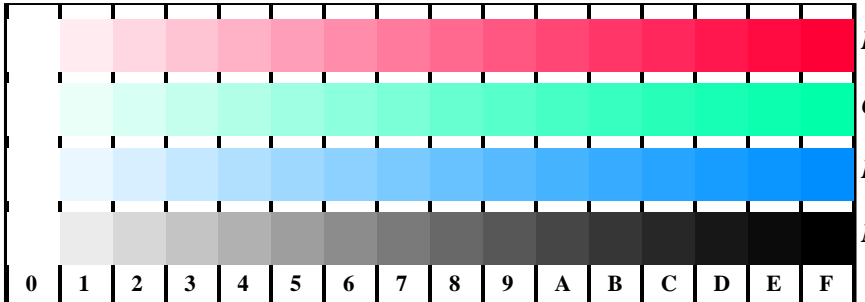
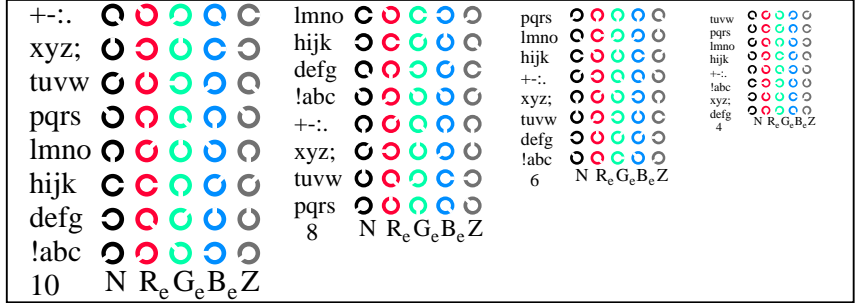


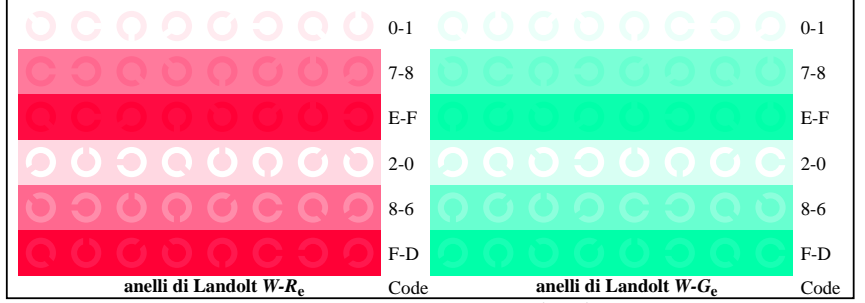
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
Tavola dei colori cromatici RGB



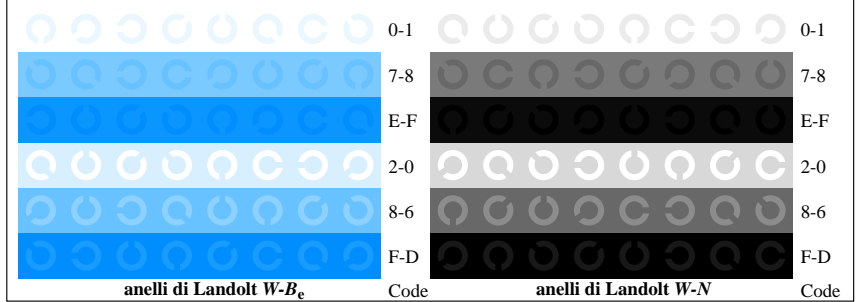
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 110161

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY6_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY6_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110161

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|
| W-R_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Rosso: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-G_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Verde: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-B_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Blu: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-N | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Nero: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |

Il test de caratteri e gli anelu di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110161

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7_{de} 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_3.PDF

Fig. A7_{de} **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY6_3.PS

Fig. A7_{de} **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 trasferimento 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, AI171-7de: 110161

vedi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17L0FA.TXT> /PS
Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 Informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 10,99 0,00 | 0,00 0,00 | 10,99 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 16,62 0,00 | 0,00 0,02 | 13,11 0,00 | 0,00 -3, | 3,50 |
| 3 | 22,24 0,00 | 0,00 0,06 | 16,44 0,00 | 0,00 -5, | 5,80 |
| 4 | 27,87 0,00 | 0,00 0,11 | 20,45 0,00 | 0,00 -7, | 7,42 |
| 5 | 33,50 0,00 | 0,00 0,16 | 24,98 0,00 | 0,00 -8, | 8,52 |
| 6 | 39,13 0,00 | 0,00 0,22 | 29,94 0,00 | 0,00 -9, | 9,19 |
| 7 | 44,75 0,00 | 0,00 0,28 | 35,27 0,00 | 0,00 -9, | 9,48 |
| 8 | 50,38 0,00 | 0,00 0,35 | 40,93 0,00 | 0,00 -9, | 9,45 |
| 9 | 56,01 0,00 | 0,00 0,42 | 46,89 0,00 | 0,00 -9, | 9,11 |
| 10 | 61,64 0,00 | 0,00 0,49 | 53,13 0,00 | 0,00 -8, | 8,50 |
| 11 | 67,27 0,00 | 0,00 0,57 | 59,62 0,00 | 0,00 -7, | 7,64 |
| 12 | 72,89 0,00 | 0,00 0,65 | 66,35 0,00 | 0,00 -6, | 6,54 |
| 13 | 78,52 0,00 | 0,00 0,73 | 73,31 0,00 | 0,00 -5, | 5,21 |
| 14 | 84,15 0,00 | 0,00 0,82 | 80,48 0,00 | 0,00 -3, | 3,67 |
| 15 | 89,78 0,00 | 0,00 0,91 | 87,84 0,00 | 0,00 -1, | 1,93 |
| 16 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 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 | 0,01 |
| 18 | 32,09 0,00 | 0,00 0,15 | 23,80 0,00 | 0,00 -8, | 8,29 |
| 19 | 53,20 0,00 | 0,00 0,38 | 43,88 0,00 | 0,00 -9, | 9,32 |
| 20 | 74,30 0,00 | 0,00 0,67 | 68,07 0,00 | 0,00 -6, | 6,22 |
| 21 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |

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

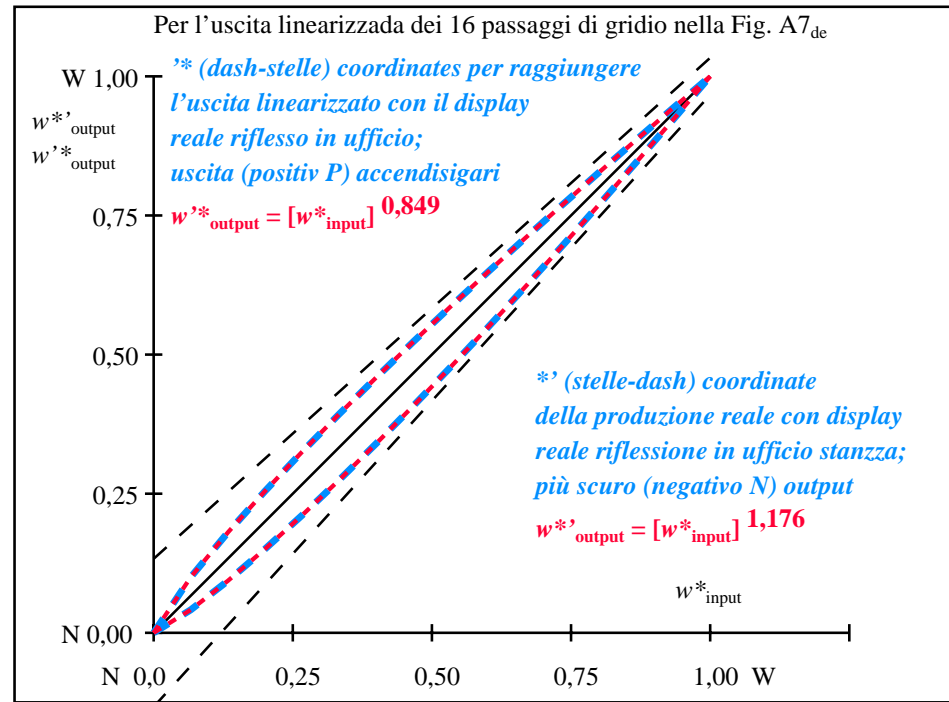
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

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

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

la parte 1,

AI170-3de: 110162



la parte 2,

AI171-3de: 110162

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 10,9/1,2 | 16,6/2,2 | 22,2/3,5 | 27,8/5,4 | 33,5/7,7 | 39,1/10,7 | 44,7/14,3 | 50,3/18,7 | 56,0/23,9 | 61,6/29,9 | 67,2/36,9 | 72,8/45,0 | 78,5/54,1 | 84,1/64,3 | 89,7/75,8 | 95,4/88,5 |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,176 | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w* = l* _{CIELAB, r} (relativo) | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{destinati} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{uscita} | 0,000 | 0,041 | 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_{de}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 110162

In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -gamma 0,93 to <1,87

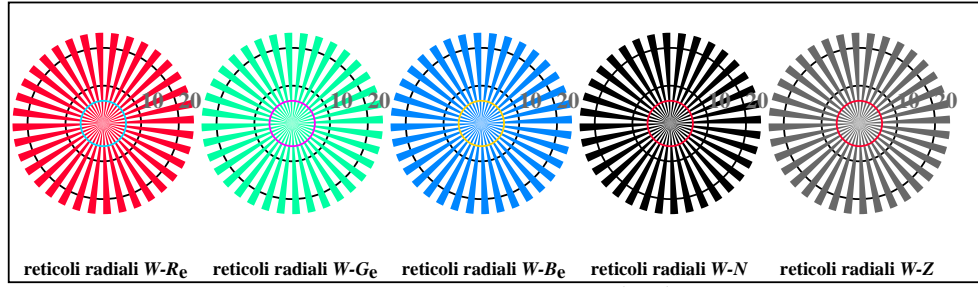
Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedidi file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 Informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

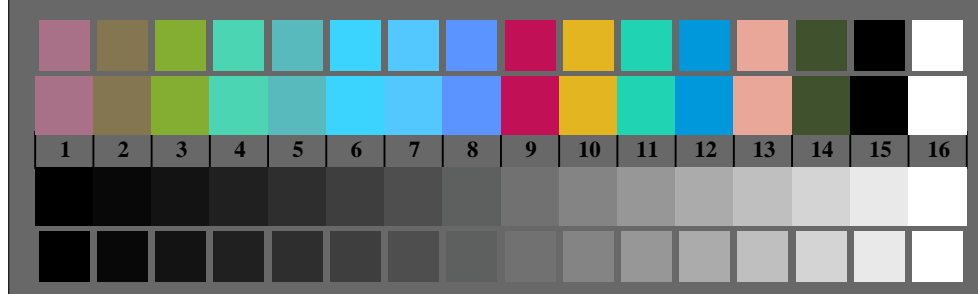
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

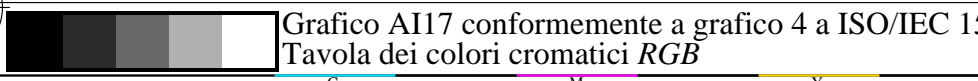
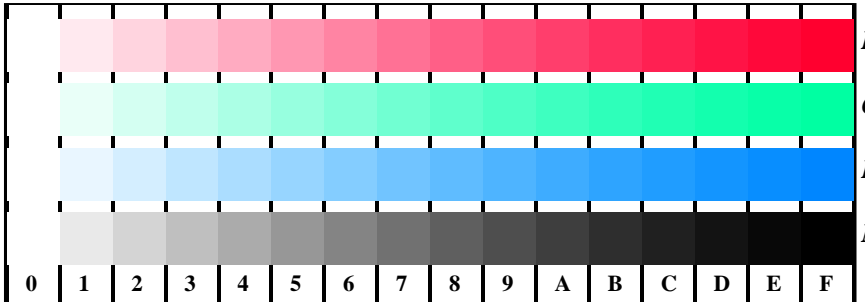
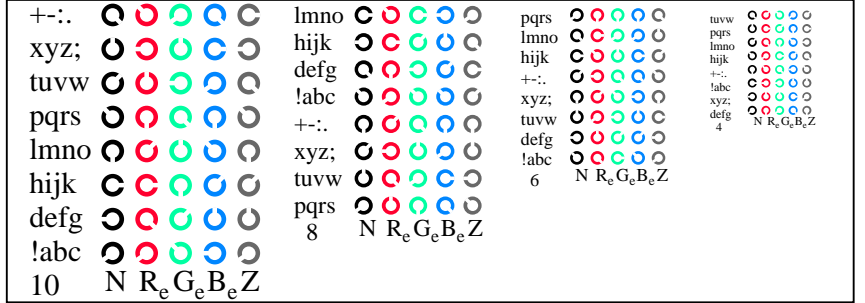


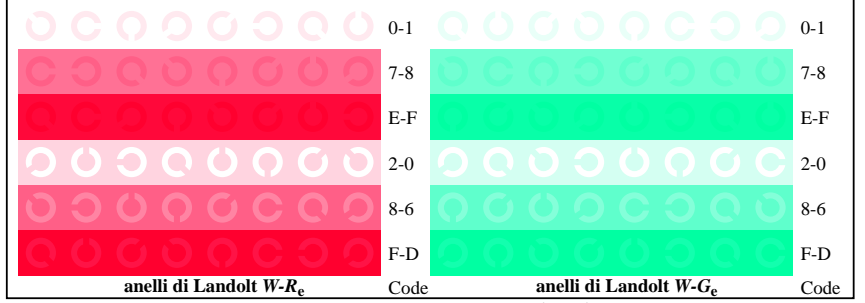
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



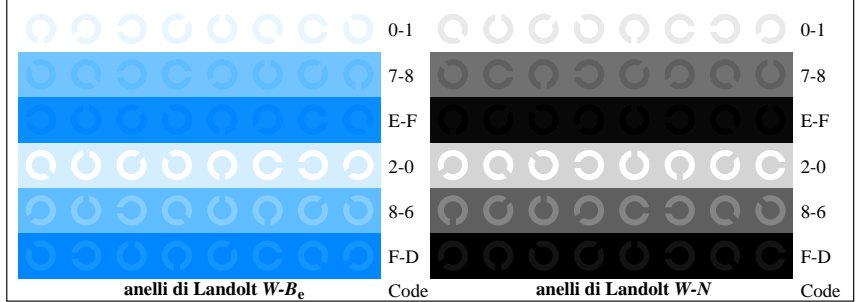
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare **Si/No**
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
 Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? **Si/No**
 Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
 È la risoluzione diametro < 6 mm? **Si/No**
 Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
 diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
 Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? **Si/No**
 Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: **passi**

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
 Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? **Si/No**
 Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: **passi**

la parte 1, AI170-3de: 110241

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
 undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
 Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY5_1.PDF
 entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
 o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
 o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
 o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY5_1.PS
 entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
 o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
 o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
 o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110241

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

W-R_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? **Si/No**
 Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: **passi**
W-G_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? **Si/No**
 Bianco - Verde: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: **passi**
W-B_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? **Si/No**
 Bianco - Blu: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: **passi**
W-N Sont tutti i 16 pasos discriminabile? **Si/No**
 Bianco - Nero: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: **passi**

Il test de caratteri e gli anelu di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
 È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
 È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | | Serie a colori W-N sfondo - l'anello | |
|---|-------|---|-------|---|-------|--------------------------------------|-------|
| 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No |
| 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No |
| E - F | Si/No | E - F | Si/No | E - F | Si/No | E - F | Si/No |
| 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No |
| 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No |
| F - D | Si/No | F - D | Si/No | F - D | Si/No | F - D | Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110241

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_3.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7de 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_3.PDF
Fig. A7de **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY5_3.PS
Fig. A7de **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 trasferimento 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, AI171-7de: 110241

veddi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17L0FA.TXT> /PS
 Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

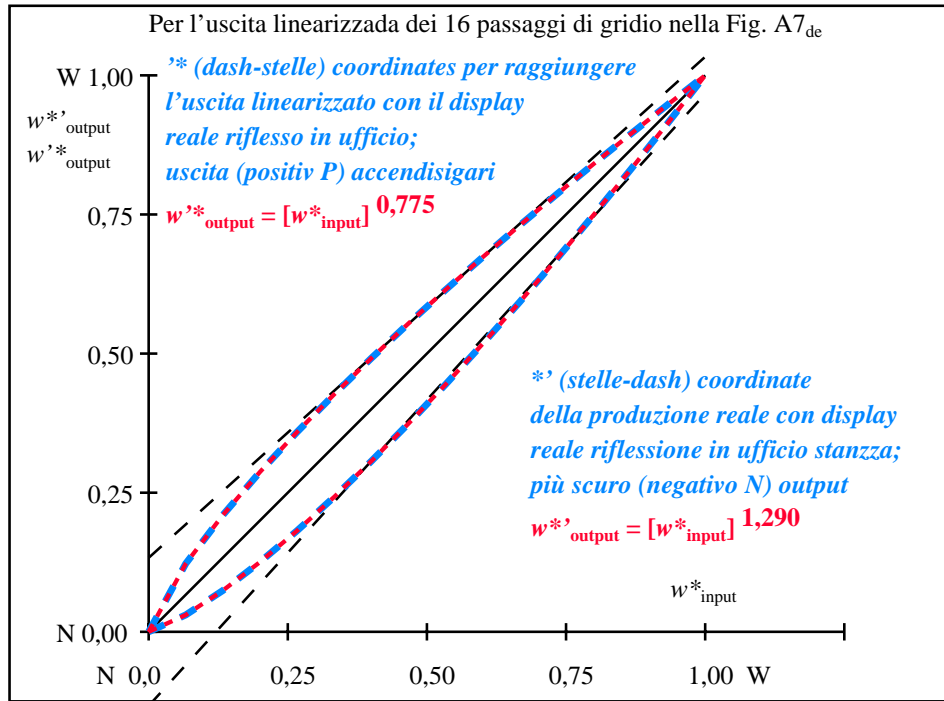
| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 18,00 0,00 | 0,00 0,00 | 18,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 23,16 0,00 | 0,00 0,01 | 19,20 0,00 | -3, 0,00 | 3,96 |
| 3 | 28,32 0,00 | 0,00 0,04 | 21,48 0,00 | -6, 0,00 | 6,84 |
| 4 | 33,48 0,00 | 0,00 0,08 | 24,50 0,00 | -8, 0,00 | 8,98 |
| 5 | 38,64 0,00 | 0,00 0,13 | 28,11 0,00 | -10, 0,00 | 10,53 |
| 6 | 43,80 0,00 | 0,00 0,18 | 32,26 0,00 | -11, 0,00 | 11,54 |
| 7 | 48,96 0,00 | 0,00 0,24 | 36,88 0,00 | -12, 0,00 | 12,08 |
| 8 | 54,12 0,00 | 0,00 0,30 | 41,94 0,00 | -12, 0,00 | 12,18 |
| 9 | 59,28 0,00 | 0,00 0,37 | 47,40 0,00 | -11, 0,00 | 11,88 |
| 10 | 64,44 0,00 | 0,00 0,45 | 53,25 0,00 | -11, 0,00 | 11,19 |
| 11 | 69,60 0,00 | 0,00 0,53 | 59,46 0,00 | -10, 0,00 | 10,14 |
| 12 | 74,76 0,00 | 0,00 0,62 | 66,01 0,00 | -8, 0,00 | 8,75 |
| 13 | 79,92 0,00 | 0,00 0,70 | 72,90 0,00 | -7, 0,00 | 7,02 |
| 14 | 85,08 0,00 | 0,00 0,80 | 80,10 0,00 | -4, 0,00 | 4,98 |
| 15 | 90,24 0,00 | 0,00 0,89 | 87,60 0,00 | -2, 0,00 | 2,64 |
| 16 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 18,00 0,00 | 0,00 0,00 | 18,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 37,35 0,00 | 0,00 0,11 | 27,16 0,00 | -10, 0,00 | 10,19 |
| 19 | 56,70 0,00 | 0,00 0,34 | 44,62 0,00 | -12, 0,00 | 12,08 |
| 20 | 76,05 0,00 | 0,00 0,64 | 67,70 0,00 | -8, 0,00 | 8,35 |
| 21 | 95,41 0,00 | 0,00 1,00 | 95,41 0,00 | 0,00 0,00 | 0,01 |

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

Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$

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

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



la parte 1, AI170-3de: 110242

la parte 2, AI171-3de: 110242

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 18,0/2,5 | 23,1/3,8 | 28,3/5,5 | 33,4/7,7 | 38,6/10,4 | 43,8/13,7 | 48,9/17,5 | 54,1/22,0 | 59,2/27,3 | 64,4/33,3 | 69,6/40,1 | 74,7/47,9 | 79,9/56,5 | 85,0/66,1 | 90,2/76,8 | 95,4/88,5 |
|---|------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,290 | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w* = l* _{CIELAB, r} (relativo) | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{destinati} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{uscita} | 0,000 | 0,030 | 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_{de}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AI170-7de: 110242

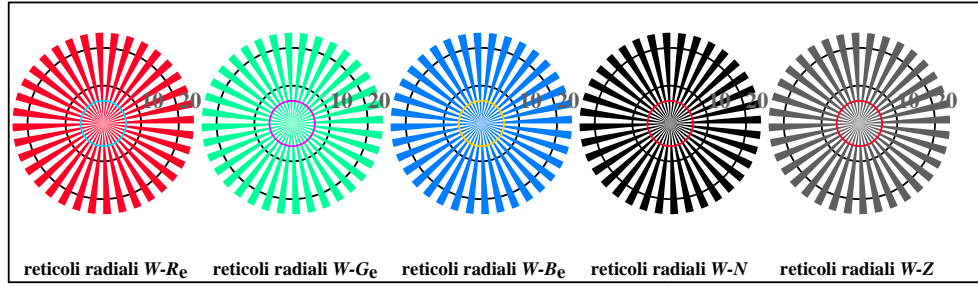
In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -gamma 1,87 to <3,75
 Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedidi file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 Informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

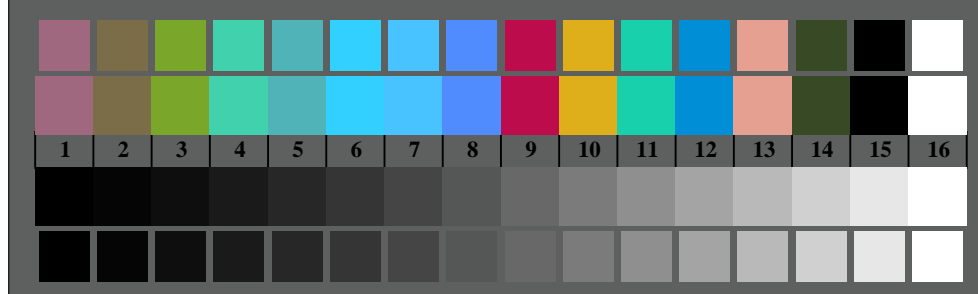
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

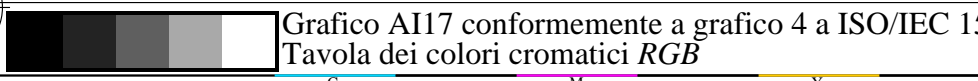
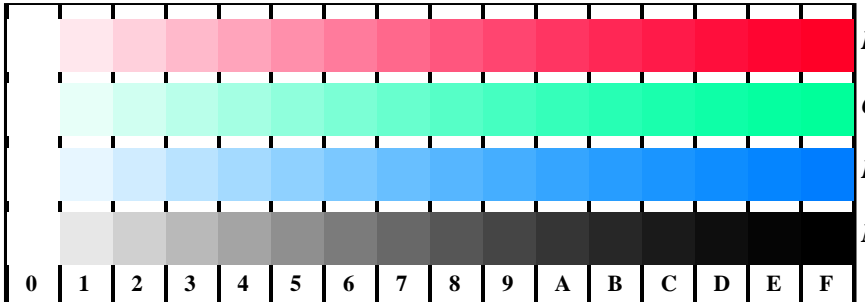
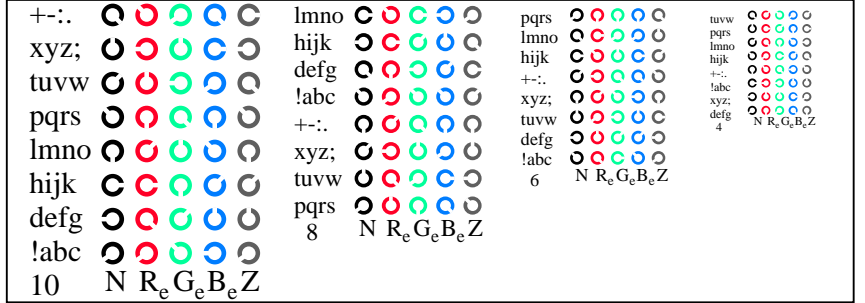


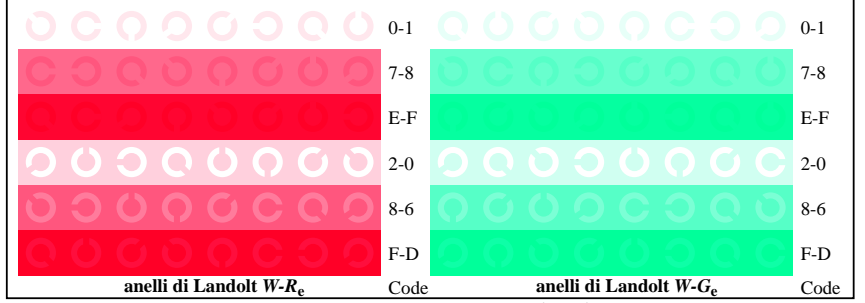
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



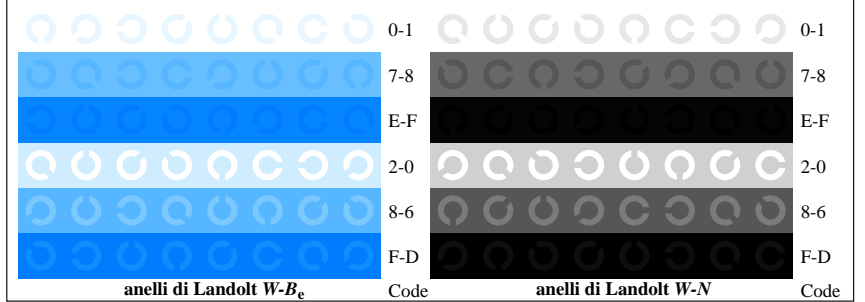
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landsolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landsolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landsolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 110321

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY4_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY4_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110321

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

W-R_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-G_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Rosso: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-B_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Verde: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-N Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Blu: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-N Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Nero: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

Il test de caratteri e gli anelu di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110321

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_3.PDF **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_3.PS **sottolineare: Si/No**

Fig. A7_{de} 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_3.PDF

Fig. A7_{de} **sottolineare: Si/No**

File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY4_3.PS

Fig. A7_{de} **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 trasferimento 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, AI171-7de: 110321

vedi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17L0FA.TXT> /PS
Informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

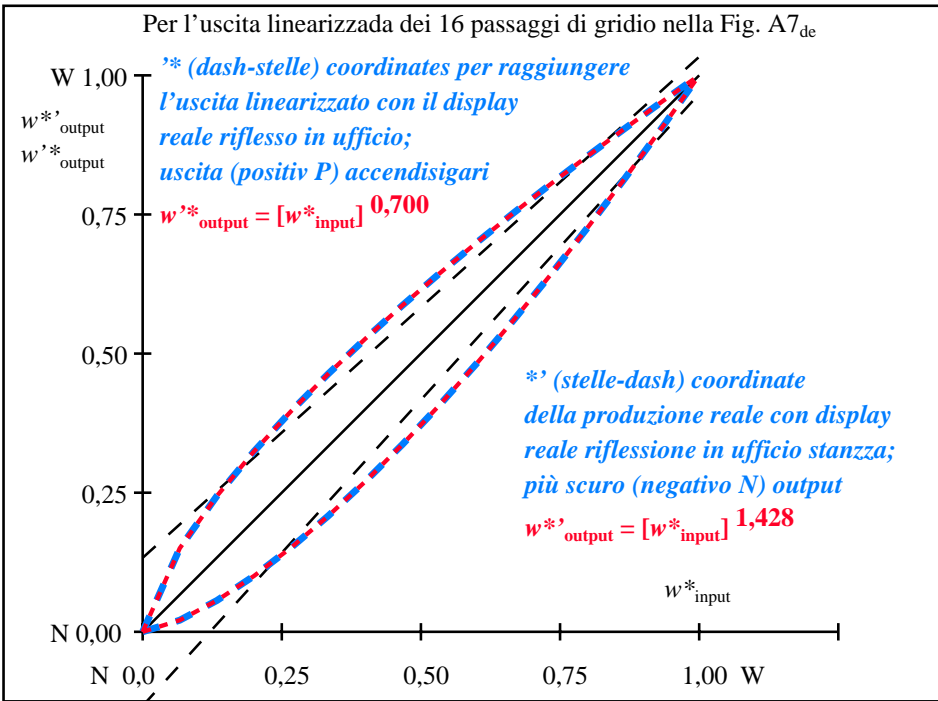
| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 31,41 0,00 0,00 | 0,00 | 27,49 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,92 |
| 3 | 35,98 0,00 0,00 | 0,03 | 28,99 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,99 |
| 4 | 40,56 0,00 0,00 | 0,06 | 31,15 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,40 |
| 5 | 45,13 0,00 0,00 | 0,10 | 33,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,22 |
| 6 | 49,70 0,00 0,00 | 0,15 | 37,21 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,49 |
| 7 | 54,27 0,00 0,00 | 0,20 | 41,02 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,24 |
| 8 | 58,84 0,00 0,00 | 0,26 | 45,33 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,51 |
| 9 | 63,41 0,00 0,00 | 0,33 | 50,10 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,31 |
| 10 | 67,98 0,00 0,00 | 0,41 | 55,32 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,65 |
| 11 | 72,55 0,00 0,00 | 0,49 | 60,98 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,57 |
| 12 | 77,12 0,00 0,00 | 0,58 | 67,06 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,06 |
| 13 | 81,69 0,00 0,00 | 0,68 | 73,55 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,14 |
| 14 | 86,26 0,00 0,00 | 0,78 | 80,45 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,81 |
| 15 | 90,83 0,00 0,00 | 0,88 | 87,73 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,10 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 43,98 0,00 0,00 | 0,09 | 33,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,82 |
| 19 | 61,12 0,00 0,00 | 0,30 | 47,66 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,46 |
| 20 | 78,26 0,00 0,00 | 0,60 | 68,64 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,62 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |

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

Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 62,8$



la parte 1, AI170-3de: 110322

la parte 2, AI171-3de: 110322

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 26,8/5,0 | 31,4/6,8 | 35,9/9,0 | 40,5/11,5 | 45,1/14,6 | 49,7/18,1 | 54,2/22,2 | 58,8/26,8 | 63,4/32,0 | 67,9/37,9 | 72,5/44,4 | 77,1/51,7 | 81,6/59,7 | 86,2/68,5 | 90,8/78,1 | 95,4/88,5 |
|---|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,428 | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w* = l* _{CIELAB, r} (relativo) | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{destinati} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{uscita} | 0,000 | 0,021 | 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. A7de: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AI170-7de: 110322

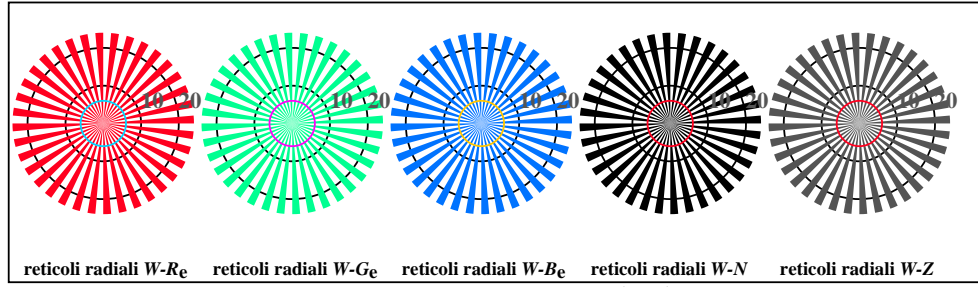
In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -gamma 3,75 to <7,5
 Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedevi file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 Informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

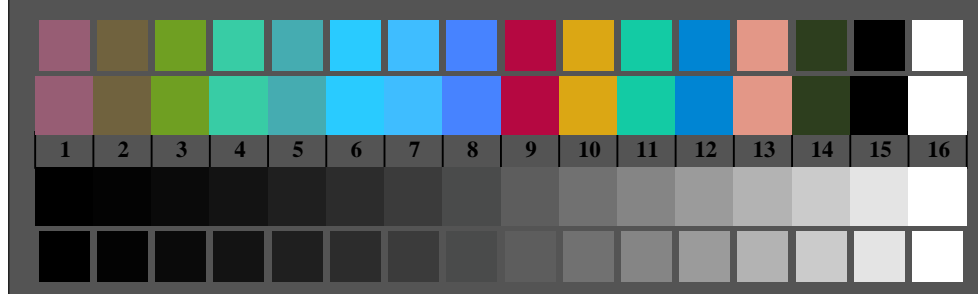
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

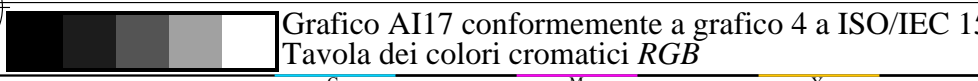
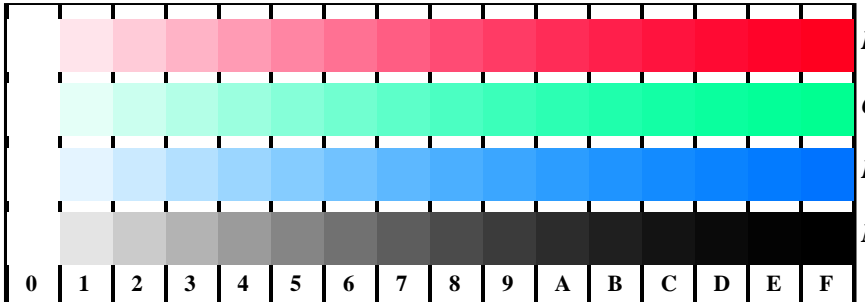
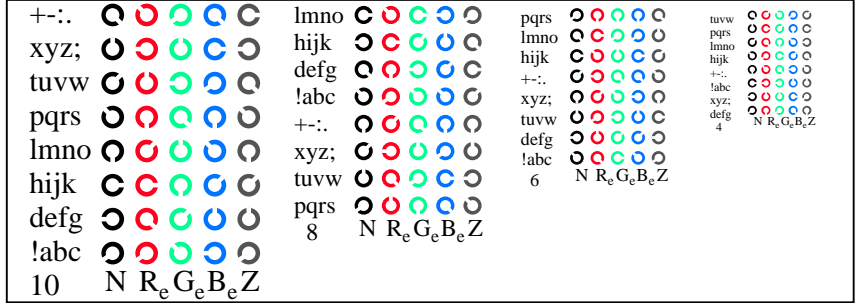


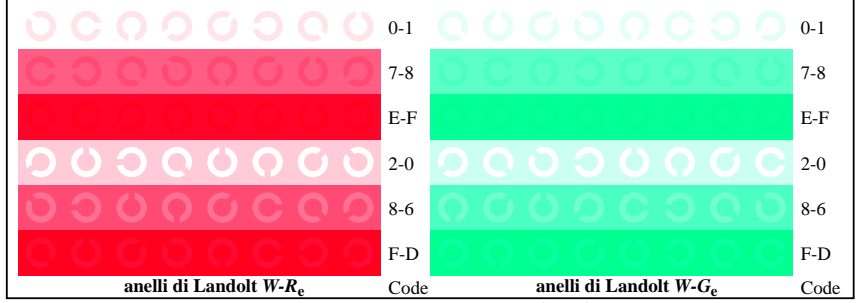
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



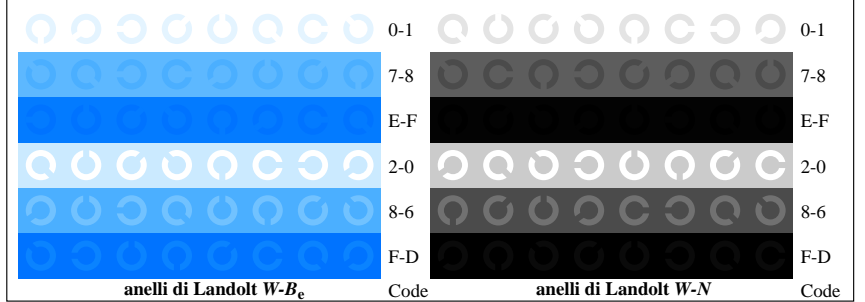
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con le schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 110401

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY3_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY3_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110401

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|
| W-R_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Rosso: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-G_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Verde: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-B_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Blu: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-N | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Nero: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |

Il test de caratteri e gli anelu di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative | Lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|---------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d | | Serie a colori W-G _d | | Serie a colori W-B _d | | Serie a colori W-N | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|--------------------|-------|
| sfondo - l'anello | | sfondo - l'anello | | sfondo - l'anello | | sfondo - l'anello | |
| 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No | 0 - 1 | Si/No |
| 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No | 7 - 8 | Si/No |
| E - F | Si/No | E - F | Si/No | E - F | Si/No | E - F | Si/No |
| 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No | 2 - 0 | Si/No |
| 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No | 8 - 6 | Si/No |
| F - D | Si/No | F - D | Si/No | F - D | Si/No | F - D | Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110401

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_3.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7_{de} 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_3.PDF
Fig. A7_{de} **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY3_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7_{de} **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 trasferimento 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, AI171-7de: 110401

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 41,81 0,00 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 0,00 | 39,23 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,40 |
| 4 | 49,47 0,00 0,00 | 0,04 0,00 | 40,68 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,78 |
| 5 | 53,29 0,00 0,00 | 0,08 0,00 | 42,64 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,65 |
| 6 | 57,12 0,00 0,00 | 0,12 0,00 | 45,10 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,02 |
| 7 | 60,95 0,00 0,00 | 0,17 0,00 | 48,05 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,90 |
| 8 | 64,78 0,00 0,00 | 0,23 0,00 | 51,48 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,30 |
| 9 | 68,61 0,00 0,00 | 0,30 0,00 | 55,37 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,23 |
| 10 | 72,44 0,00 0,00 | 0,37 0,00 | 59,74 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,69 |
| 11 | 76,26 0,00 0,00 | 0,46 0,00 | 64,56 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,70 |
| 12 | 80,09 0,00 0,00 | 0,55 0,00 | 69,83 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,25 |
| 13 | 83,92 0,00 0,00 | 0,65 0,00 | 75,56 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,35 |
| 14 | 87,75 0,00 0,00 | 0,76 0,00 | 81,73 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,01 |
| 15 | 91,58 0,00 0,00 | 0,87 0,00 | 88,35 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,22 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 37,98 0,00 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 0,00 | 42,10 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,23 |
| 19 | 66,69 0,00 0,00 | 0,26 0,00 | 53,37 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,32 |
| 20 | 81,05 0,00 0,00 | 0,57 0,00 | 71,22 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,82 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 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

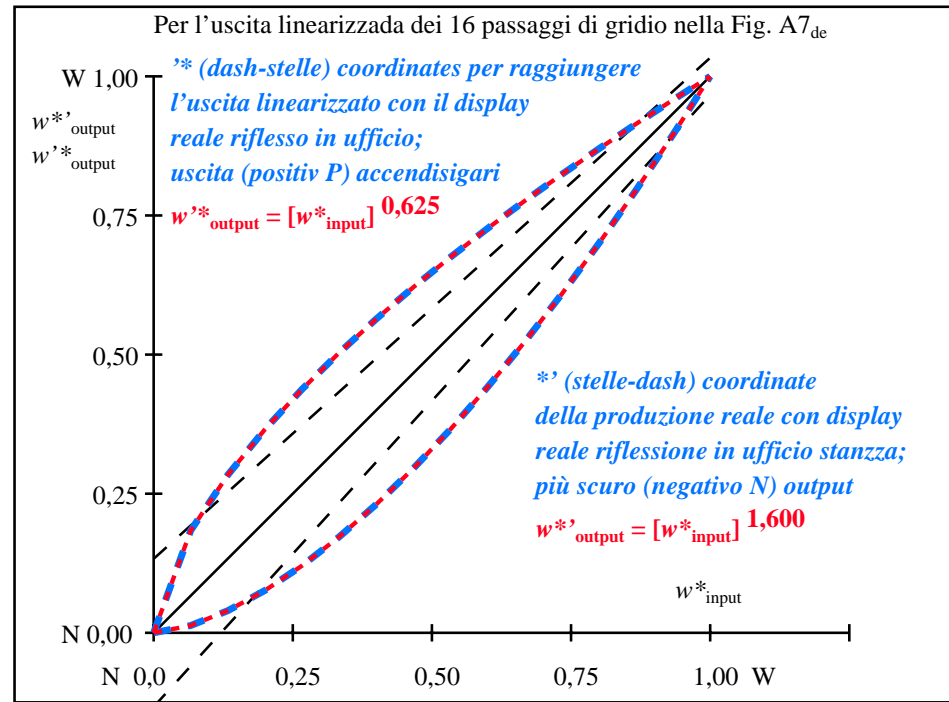
Significa differenza di luminosità (16 passi) ΔE*_{CIELAB} = 8,3

Significa differenza di luminosità (5 passi) ΔL*_{CIELAB} = 6,6

Colore medio indice di riproduzione: R*_{ab,m} = 63,5

la parte 1,

AI170-3de: 110402



la parte 2,

AI171-3de: 110402

| L*/Y _{destinati} (assoluta) | 37,9/10,0 | 41,8/12,3 | 45,6/15,0 | 49,4/17,9 | 53,2/21,3 | 57,1/25,0 | 60,9/29,1 | 64,7/33,7 | 68,6/38,8 | 72,4/44,3 | 76,2/50,3 | 80,0/56,8 | 83,9/63,9 | 87,7/71,5 | 91,5/79,7 | 95,4/88,5 |
|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,600 | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w* = l* _{CIELAB, r} (relativo) | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| w* _{destinati} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w* _{uscita} | 0,000 | 0,013 | 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. A7de: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 110402

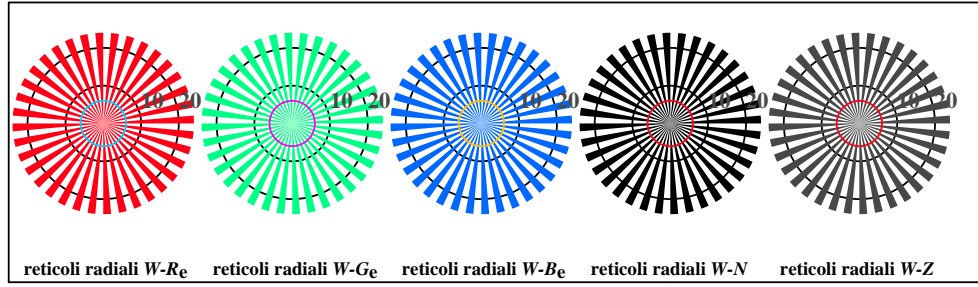
In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-gamma 7,5 to <15
 Input: rgb/cmy0/000n/w set...
 Output: ->rgb_{de} setrgbcolor

vedidi file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
 Informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

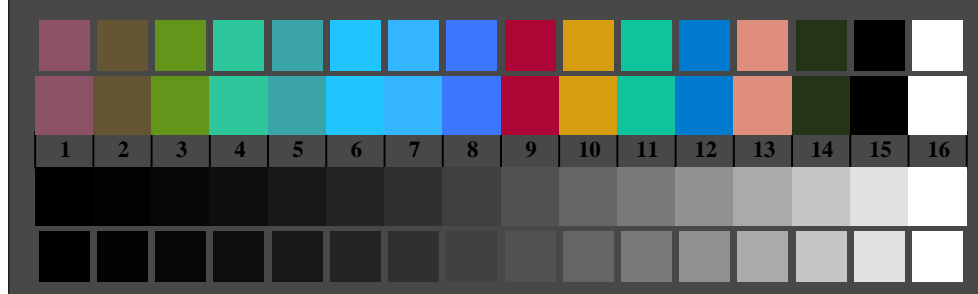
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

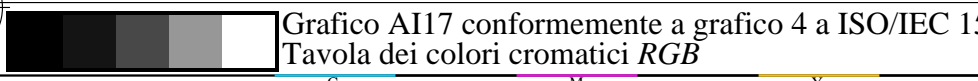
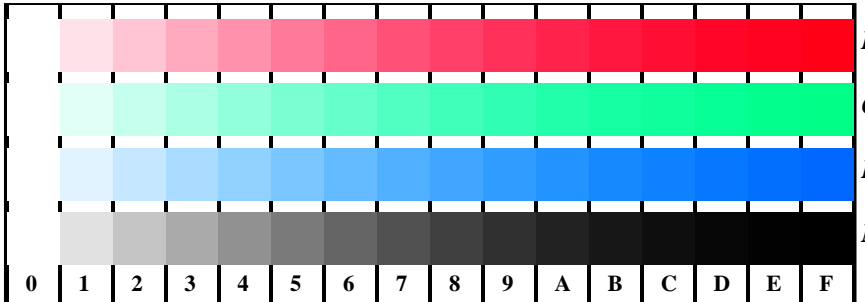
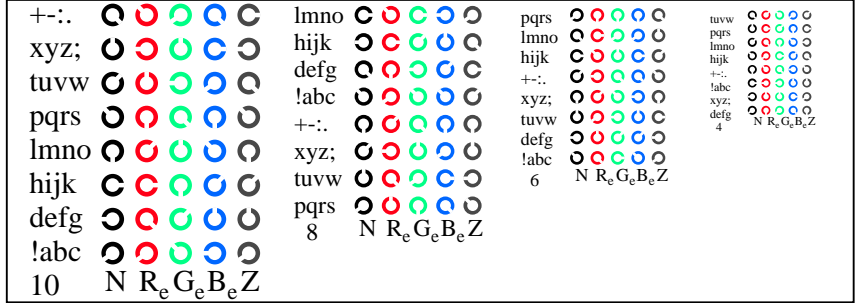


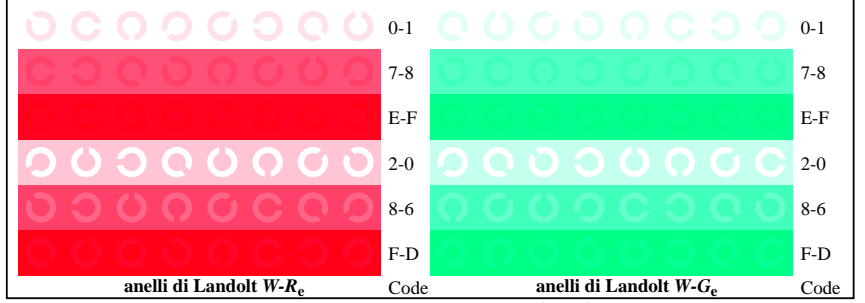
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



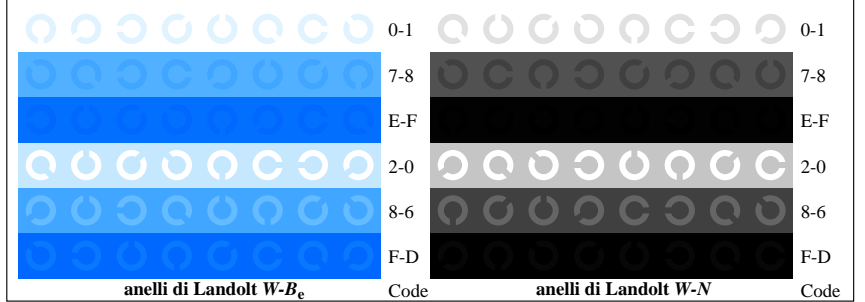
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con le schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 110481

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_1.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_1.PS **sottolineare: Si/No**

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY2_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY2_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110481

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

W-R_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-G_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Rosso: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-B_d Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Verde: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-N Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Blu: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi
W-N Sont tutti i 16 pasos discriminabile? Si/No
Bianco - Nero: Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

Il test de caratteri e gli anelu di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relative | Lettere | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|---------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110481

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

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

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

Ufficio illuminazione sul posto di lavoro é la luce diurna (offuscato/nord cielo) **sottolineare: Si/No**
File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_3.PDF **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7de 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_3.PDF
Fig. A7de **sottolineare: Si/No**
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY2_3.PS **sottolineare: Si/No**
Fig. A7de **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 e trasferimento 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, AI171-7de: 110481

vedi file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
Informazioni tecniche: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rhata

vedì file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM>
 informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

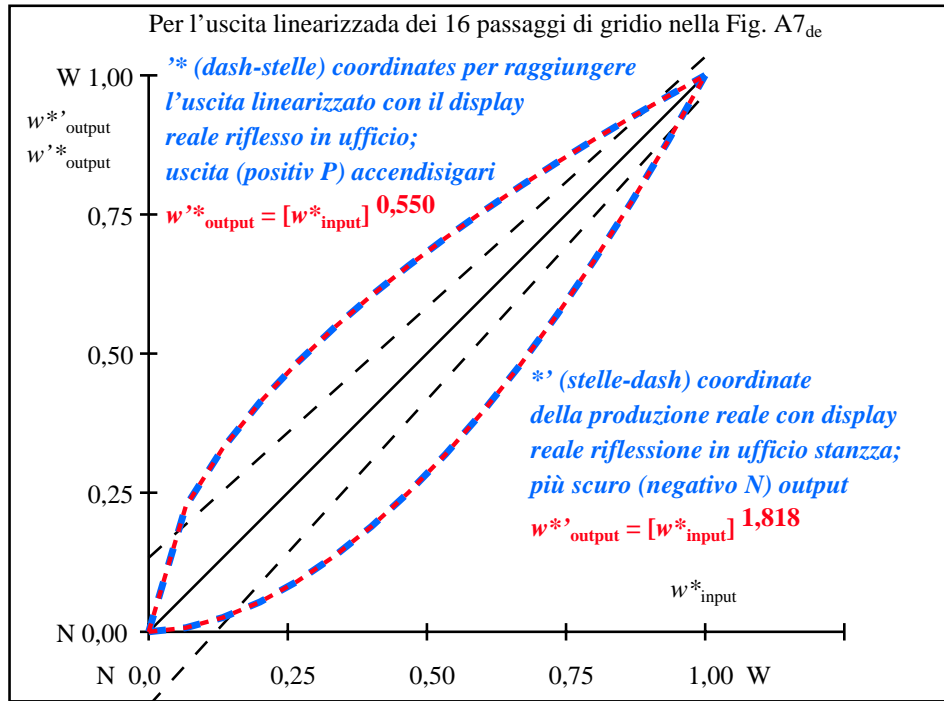
| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 54,91 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 52,17 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,73 |
| 3 | 57,80 0,00 0,00 | 0,01 0,00 | 52,67 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,12 |
| 4 | 60,69 0,00 0,00 | 0,03 0,00 | 53,54 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,15 |
| 5 | 63,58 0,00 0,00 | 0,06 0,00 | 54,79 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,79 |
| 6 | 66,48 0,00 0,00 | 0,10 0,00 | 56,43 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,04 |
| 7 | 69,37 0,00 0,00 | 0,14 0,00 | 58,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,90 |
| 8 | 72,26 0,00 0,00 | 0,20 0,00 | 60,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,35 |
| 9 | 75,16 0,00 0,00 | 0,27 0,00 | 63,75 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,40 |
| 10 | 78,05 0,00 0,00 | 0,34 0,00 | 67,01 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,03 |
| 11 | 80,94 0,00 0,00 | 0,43 0,00 | 70,68 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,25 |
| 12 | 83,83 0,00 0,00 | 0,52 0,00 | 74,78 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,05 |
| 13 | 86,73 0,00 0,00 | 0,62 0,00 | 79,29 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,43 |
| 14 | 89,62 0,00 0,00 | 0,74 0,00 | 84,23 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,38 |
| 15 | 92,51 0,00 0,00 | 0,86 0,00 | 89,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,90 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 62,86 0,00 0,00 | 0,05 0,00 | 54,44 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,42 |
| 19 | 73,71 0,00 0,00 | 0,23 0,00 | 62,28 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,43 |
| 20 | 84,56 0,00 0,00 | 0,54 0,00 | 75,87 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,69 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 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)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

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

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



la parte 1,

AI170-3de: 110482

la parte 2,

AI171-3de: 110482

| $L^*/Y_{destinati}$ (assoluta) | 52,0/20,1 | 54,9/22,8 | 57,8/25,7 | 60,6/28,9 | 63,5/32,2 | 66,4/35,9 | 69,3/39,8 | 72,2/44,0 | 75,1/48,5 | 78,0/53,3 | 80,9/58,3 | 83,8/63,7 | 86,7/69,4 | 89,6/75,4 | 92,5/81,8 | 95,4/88,5 |
|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_N=1,818$ | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. e codice Hex | 00:F | 01:E | 02:D | 03:C | 04:B | 05:A | 06:9 | 07:8 | 08:7 | 09:6 | 10:5 | 11:4 | 12:3 | 13:2 | 14:1 | 15:0 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativo) | [Color swatches] | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{destinati}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{uscita} | 0,000 | 0,007 | 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. A7de: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 110482

In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -gamma 15 to <30

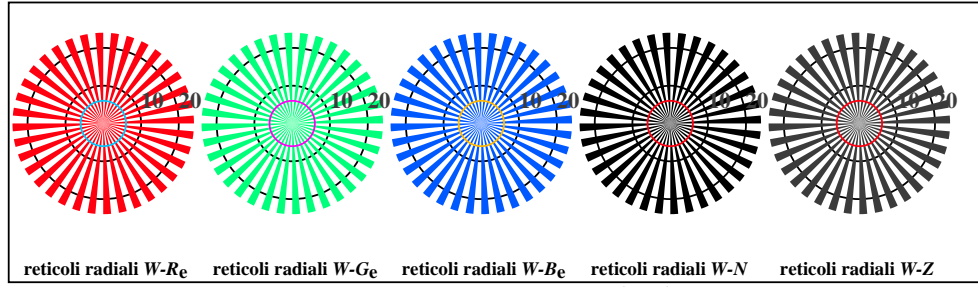
Input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 Output: -> rgb_{de} setrgbcolor

vedì file simili: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/A117/AI17.HTM>
 Informazioni tecniche: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> o <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

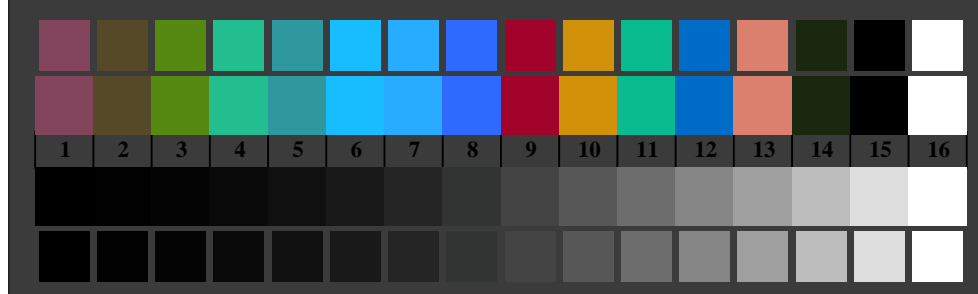
iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata



AI170-3, Fig. D1Wde: Flower motif, 14 prova colori CIE e 2 + 16 grigio passi (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



AI170-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI170-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

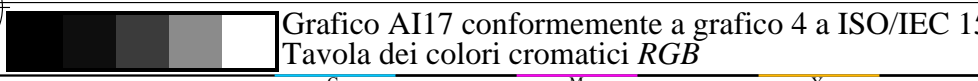
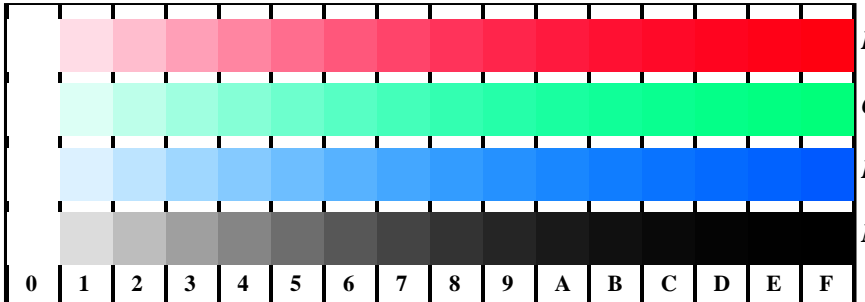
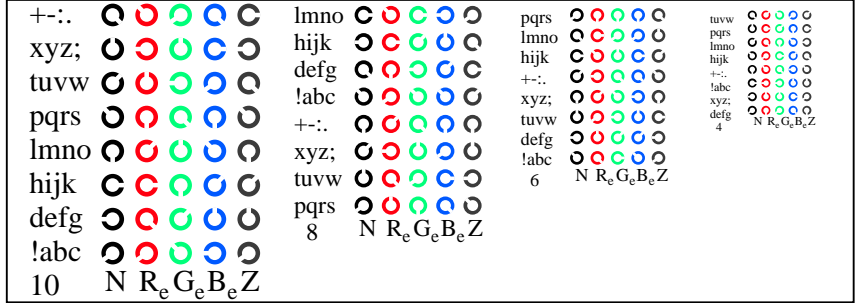


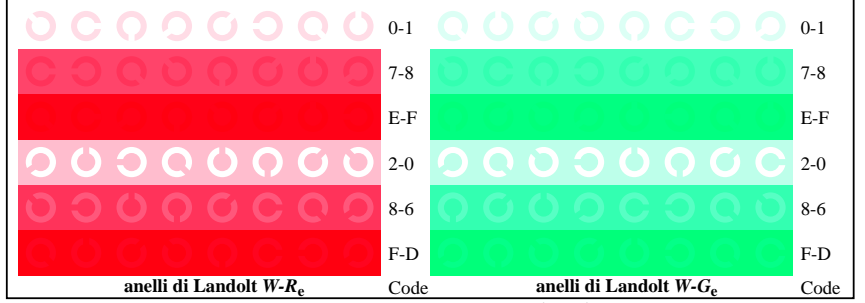
Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Tavola dei colori cromatici RGB



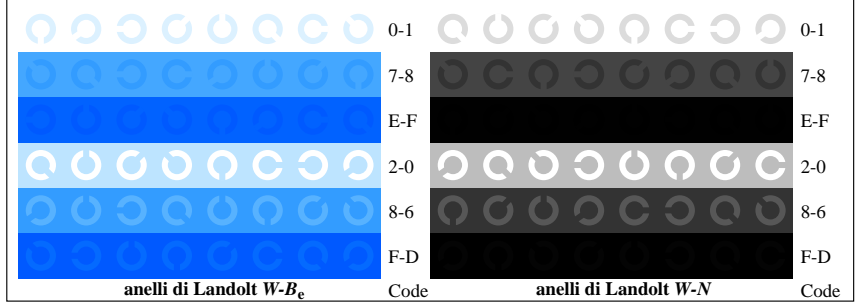
AI171-1, Fig. D4Wde: 16 equidistante passi W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AI171-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Test visivo di linearized output di immagine D1W_{de} a D3W_{de} si prega di sottolineare Si/No
Test di uscita con lo schermo del computer () o il monitor esterno () si prega di contrassegnare de (x)!

Il test del (flor) graphic secondo un grafico D1W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Commento soggettivo circa la riproduzione del colore del fiore (grafico), della CIE-colori e i 16 passi di grigio all'interno della grafica, ad esempio "meno contrasto":
.....
.....
.....

Prova della risoluzione di Siemens stelle W-R_d, W-G_d, W-B_d secondo un grafico D2W_{de}
È la risoluzione diametro < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Si/No
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)
diametro di risoluzione mm mm mm mm mm

Prova del test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W_{de}
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: passi

Prova del 16 visual equidistanti L*-grigio passi secondo un grafico D3W_{de}
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: passi

la parte 1, AI170-3de: 110561

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

File PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_1.PDF sottolineare: Si/No
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_1.PS sottolineare: Si/No

Utilizzate il sistema operativo del computer:
undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante
Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS: sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI17F0PX_CY1_1.PDF
entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....
o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI17F0PX_CY1_1.PS
entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....
o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....
o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....
o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

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

la parte 3, AI170-7de: 110561

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D4W_{de}

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|
| W-R_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Rosso: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-G_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Verde: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-B_d | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Blu: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |
| W-N | Sont tutti i 16 pasos discriminabile? | | Si/No |
| Bianco - Nero: | Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? | del dato 16 passi: | passi |

Il test de caratteri e gli anelli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W_{de}
È il riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 almento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 almento)?

| Dimensione relativa lettera | Anelli N | Anelli R _d | Anelli G _d | Anelli B _d |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d e W-N secondo un grafico D6W_{de} e D7W_{de}
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 almento)?

| Serie a colori W-R _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-G _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-B _d sfondo - l'anello | Serie a colori W-N sfondo - l'anello |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

la parte 2, AI171-3Nde: 110561

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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_3.PDF sottolineare: Si/No
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_3.PS sottolineare: Si/No
Fig. A7_{de} 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_3.PDF
Fig. A7_{de} sottolineare: Si/No
File PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17F0PX_CY1_3.PS
Fig. A7_{de} 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 trasferimento 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, AI171-7de: 110561

vedì file simili: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AI17/AI17.HTM
 informazioni tecniche: http://farbe.it.tu-berlin.de/ o http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM

iscrizione TUB: 20190301-AI17/AI17L0FA.TXT /.PS
 Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
 TUB materiale: code=rhata

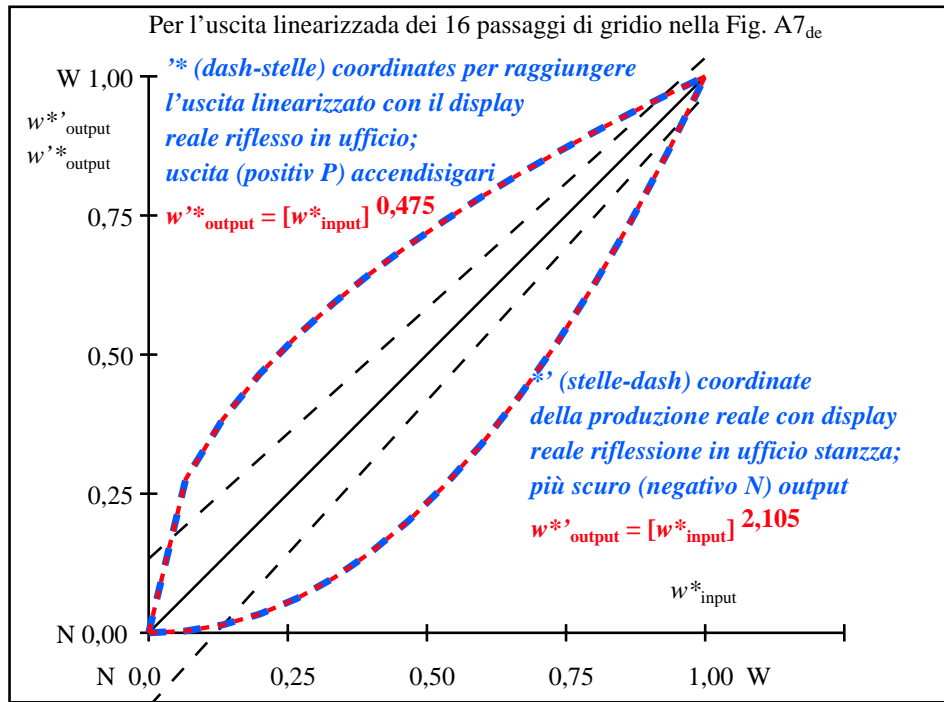
| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* all'usica S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 71,41 0,00 0,00 | 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 0,00 | 69,96 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,15 |
| 4 | 74,83 0,00 0,00 | 0,02 0,00 | 70,37 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,46 |
| 5 | 76,55 0,00 0,00 | 0,05 0,00 | 70,99 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,56 |
| 6 | 78,26 0,00 0,00 | 0,08 0,00 | 71,84 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,42 |
| 7 | 79,98 0,00 0,00 | 0,12 0,00 | 72,93 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,04 |
| 8 | 81,69 0,00 0,00 | 0,17 0,00 | 74,28 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,40 |
| 9 | 83,41 0,00 0,00 | 0,24 0,00 | 75,90 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,50 |
| 10 | 85,12 0,00 0,00 | 0,31 0,00 | 77,80 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,32 |
| 11 | 86,83 0,00 0,00 | 0,39 0,00 | 79,98 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,85 |
| 12 | 88,55 0,00 0,00 | 0,49 0,00 | 82,45 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,09 |
| 13 | 90,26 0,00 0,00 | 0,60 0,00 | 85,22 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,04 |
| 14 | 91,98 0,00 0,00 | 0,72 0,00 | 88,30 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,67 |
| 15 | 93,69 0,00 0,00 | 0,85 0,00 | 91,69 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,99 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 69,69 0,00 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 0,00 | 70,81 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,30 |
| 19 | 82,55 0,00 0,00 | 0,20 0,00 | 75,06 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,48 |
| 20 | 88,98 0,00 0,00 | 0,52 0,00 | 83,11 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,86 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |

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

Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,7$

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



la parte 1,

AI170-3de: 110562

la parte 2,

AI171-3de: 110562

| $L^*/Y_{destinati}$ (assoluta) | 69,6/40,3 | 71,4/42,7 | 73,1/45,3 | 74,8/48,0 | 76,5/50,7 | 78,2/53,6 | 79,9/56,6 | 81,6/59,7 | 83,4/62,9 | 85,1/66,2 | 86,8/69,6 | 88,5/73,2 | 90,2/76,8 | 91,9/80,6 | 93,6/84,5 | 95,4/88,5 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_N=2,105$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (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 | 0,003 | 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. A7de: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI170-7de: 110562

In-out: Grafico AI17 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamma 30 to <60

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