MODULARIO
B.A.C. - 86

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

SEGRETARIATO GENERALE
SERVIZIO I

CIRCOLARE N. 108/2002

Prot. 6487/1/2002
cl 040100/10.6

Roma, 04/10/2002

A TUTTE LE DIREZIONI GENERALI
LORO SEDI

A TUTTI I SERVIZI
DEL SEGRETARIATO GENERALE
SEDE

AGLI ISTITUTI CENTRALI
LORO SEDI

A TUTTI GLI ORGANI PERIFERICI
LORO SEDI

OGGETTO: Esposizione bandiera nazionale – disposizioni

Per opportuna notizia e per gli eventuali adempimenti di rispettiva competenza, si trasmette la circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. N. UCE/3.3.1/14545/1 del 18 settembre u.s., concernente la definizione tecnica, con valore di norma, dei colori della bandiera nazionale.

IL SEGRETARIO GENERALE
(Carmelo ROCCA)

sg

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - 9

MODULARIO P.C.M. - 207

Segreteria
CAPO DI GABINETTO

PRESIDENZA CONSIGLIO MINISTRI
CENTRO MESSAGGI
004458 16.09.02
PARTENZA

MOD 261

18/9

Presidenza del Consiglio dei Ministri

SEGRETARIATO GENERALE

PROT. N. UCE/ 3.3.1/14545/1 ROMA, 18 SET. 2002

A TUTTI I MINISTERI
00100 ROMA

AI SIGNORI PREFETTI TITOLARI DEGLI UFFICI TERRITORIALI DEL GOVERNO
LORO SEDI

E, P.C.: ALLA PRESIDENZA DELLA REPUBBLICA
SEGRETARIATO GENERALE
00100 ROMA

MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
GABINETTO
19 SET. 2002
Prot. Nr. 12602

AL SENATO DELLA REPUBBLICA
SEGRETARIATO GENERALE
00100 ROMA

ALLA CAMERA DEI DEPUTATI
SEGRETARIATO GENERALE
00100 ROMA

ALLA CORTE COSTITUZIONALE
SEGRETARIATO GENERALE
00100 ROMA

E' emersa da tempo la necessità di definire tecnicamente i colori della bandiera nazionale, per garantirne la uniformità e dare risposta esaustiva ai richiedenti, fra i quali autorità estere.

La codifica scientifica, affidata all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, è definita nell'unita scheda cui è allegata la traduzione in lingua inglese.

Essa contiene anche la tolleranza ammessa.

Tali codifiche hanno valore di norma.

Presidenza del Consiglio dei Ministri

SEGRETARIATO GENERALE

I singoli Ministeri sono pregati di portarla a conoscenza dei rispettivi organi dipendenti.

Il Ministero degli Affari Esteri è pregato di portare la disposizione a conoscenza delle nostre rappresentanze all'estero.

I Signori Prefetti, titolari degli Uffici Territoriali del Governo, sono pregati di portarla a conoscenza delle Amministrazioni Regionali e locali.

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO
GIANNI LETTA

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

Funzione Qualità

Laboratorio Controllo Qualità e Ricerca

Definizione dei colori della bandiera italiana nello spazio di colore CIE L*a*b* e individuazione di tolleranze di accettazione

I colori della bandiera italiana sono descritti dalle seguenti coordinate dello spazio di colore CIE 1976 ($L^* a^* b^*$), definito dalla *Commission Internationale de l'Éclairage* (CIE):

Verde:	L^*	46,75	Bianco:	L^*	94,00	Rosso:	L^*	39,50
	a^*	-38,25		a^*	-0,25		a^*	52,50
	b^*	16,00		b^*	6,75		b^*	28,50

Su tali valori è ammessa una tolleranza espressa come ΔE CIELAB di 2,5.
Le misure di colore per il controllo di tali tolleranze dovranno essere effettuate impiegando l'illuminante normalizzato CIE D65 in assenza di radiazione UV e l'osservatore normalizzato CIE 1964 a 10°.
Nel colore bianco è ammessa la presenza di imbiancanti fluorescenti. In tal caso la misura di colore potrà essere effettuata con i medesimi osservatore e illuminante normalizzati, includendo però il 100% della radiazione UV.
I valori di L^*, a^* e b saranno allora i seguenti:

Bianco:	L^*	94,50
	a^*	2,50
	b^*	-3,00

Anche su tali valori è ammessa una tolleranza espressa come ΔE CIELAB di 2,5.
Lo strumento impiegato per la misura dovrà essere uno spettrofotometro a doppio raggio con sfera di integrazione e geometria di misura ad illuminazione diffusa e lettura a 0° (d/o). Le misure dovranno essere effettuate da 380 nm a 720 nm ad intervalli di 3 nm. La finestra di misura dello strumento dovrà avere un diametro di 30 mm ± 3 mm

Dott. F. Savagnone

19/3/2002

4/2

4

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO
Funzione Qualità
Laboratorio Controllo Qualità e Ricerca

Definition of the colours of the Italian flag in the colour space CIE L*a*b* and individuation of tolerances for acceptance

The colours of the Italian flag are described by the following colour co-ordinates of the colour space CIE 1976 ($L^* a^* b^*$), as defined by the *Commission Internationale de l'Éclairage* (CIE):

Green:	L^*	46,75	White:	L^*	94,00	Red:	L^*	39,50
	a^*	-38,25		a^*	-0,25		a^*	52,50
	b^*	16,00		b^*	6,75		b^*	28,50

The tolerances for acceptance, measured as ΔE CIELAB, shall be 2,5.
Colour measurements shall be performed using CIE D65 illuminant with the exclusion of UV radiation and 10° CIE 1964 standard observer.
Fluorescent whitening agents are allowed in the white colour. In such instances colour measurements can be performed with the same standard observer and illuminant but with 100% UV radiation.
$L^* a^* b^*$ values shall then be the following:

White:	L^*	94,50
	a^*	2,50
	b^*	-3,00

The tolerances for acceptance, measured as ΔE CIELAB, shall again be 2,5.
The instrument used for measurements shall be a dual-beam spectrophotometer equipped with an integrating sphere and having a diffuse/o (d/o) geometry. Measures shall be performed from 380 nm to 720 nm at 3 nm intervals. The measuring area shall have a diameter of 30 mm ± 3 mm

Dott. F. Savagnone

19/3/2002