

## Regole per certificazione PDF Pubblicità Mondadori

Il flusso di lavoro relativo alla pubblicità richiede che i PDF abbiano determinate specifiche che devono soddisfare le esigenze di stampa.

Tutti i PDF ricevuti sono verificati sia come contenuto, sia come dimensioni attraverso PitStop Server il quale certifica o meno il PDF inviato dall'agenzia.

I formati accettati sono **PDF versione 1.3, 1.4, 1.5 e 1.6**

È fortemente consigliato il rilascio di files PDF conformi agli standard PDF/X-4:2010, PDF/X-4:2008 e PDF/X-1a:2001 come da documentazione "Specifiche Generazione PDF".

I PDF dovranno essere generati con le aree di **Trim Box** (documento rifilato) e **Bleed Box** (area di abbondanza) presenti e definite in conformità alle specifiche dimensionali relative alla tipologia di pubblicità utilizzata.

Definire l'area di abbondanza con un valore di 5 mm sui 4 lati del documento.

La tabella delle dimensioni relative alle tipologie di moduli pubblicitari per le testate Mondadori è disponibile all'interno del portale Gestione Materiali Pubblicitari.

Tutti i colori (vettoriali e raster) del PDF dovranno essere in CMYK, Device-Dependent, utilizzando come riferimento per la Quadricromia, il profilo colore **ISOcoated\_v2\_eci.icc** basato sulla caratterizzazione FOGRA39L.txt relativa allo standard ISO 12647-2:2004. Sarà cura di Mondadori Printing eseguire la riprofilatura del file PDF per la destinazione di stampa finale.

Non si accettano PDF generati da Photoshop o FreeHand, in quanto non è possibile definire in questi software le aree di Trim Box e Bleed Box.

Impaginare i files prodotti dagli applicativi sopra citati utilizzando InDesign, XPress o Illustrator e generare il PDF corretto secondo le specifiche.

Nelle pagine seguenti trovate le specifiche che vengono esaminate dal profilo di PitStop.

Direzione Sistemi Informativi  
Processi e Tecnologie per le Redazioni

## Regole per certificazione PDF Pubblicità Mondadori

Per quanto riguarda la verifica dei contenuti del PDF, il profilo di PitStop esegue le seguenti operazioni:

**BLOCCA** la certificazione se:

- la versione PDF è minore di 1.3 o maggiore di 1.6
- l'intento di Output nei PDF/X non è ISO Coated v2 (ECI), ISO Coated v2 300% (ECI) oppure Coated FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)
- è danneggiato o corrotto
- è stato generato dal driver PDFWriter
- contiene qualsiasi tipo di protezione
- vengono riscontrate, nell'intero documento, Aree di Trim Box (documento rifilato) diverse o se l'orientamento (orizzontale, verticale) non è uguale per tutte le pagine
- vengono riscontrati, nel documento, i colori RGB, LAB e oggetti associati ad un profilo colore ICC
- se il documento contiene più di una pagina.
- vengono riscontrati, nel documento, i colori Spot (Pantone)
- viene utilizzato il Colore di Registro all'interno dell'area di Trim Box
- il documento contiene Fonts non incorporate (Not Embedded)
- la risoluzione delle immagini a Colori o a Scala di grigi è inferiore a 200 ppi
- la risoluzione delle immagini in Bianco e Nero (1 Bit) è inferiore a 900 ppi
- il Testo Bianco non è in foratura
- esistono Immagini Alternative definite e una di queste è predefinita per la stampa
- le immagini sono state salvate a 16 bit
- esistono Annotazioni stampabili
- La dimensione del documento rifilato (Trim Box) deve essere corretta in relazione al modulo di pubblicità scelto.
- La dimensione dell'area di abbondanza (Bleed Box) deve essere pari all'area di Trim Box più 5mm per lato.
- Esistono oggetti con Riempimento o Traccia bianchi in modalità sovrastampa.
- Esistono oggetti vettoriali o raster con inchiostrazione superiore a 330%, limite massimo definito nel profilo ISO Coated v2 (ECI).

**AVVISA** se:

- sono utilizzati elementi grafici con "Custom Halftone"
- nel documento vengono usate variazioni di Stile simulate (Grassetto, Corsivo, Bordato)
- il Testo è più piccolo di 3 punti
- per il testo più piccolo di 4 punti vengono usati 3 o più colori

## Regole per certificazione PDF Pubblicità Mondadori

- il Testo Nero più piccolo di 24 punti non è settato in sovrastampa
- sono presenti nel documento mezzetinte personalizzate
- vi sono Linee Vettoriali inferiori a 0.20 punti
- le linee vettoriali inferiori a 0.50 punti sono composte da 2 o più colori
- vi sono oggetti vettoriali con più di 5000 nodi
- la risoluzione delle immagini a Colori o a Scala di grigi è superiore a 450 ppi
- la risoluzione delle immagini in Bianco e Nero (1 Bit) è superiore a 2540 ppi
- se nel documento è presente qualsiasi tipo di Annotazione
- se nel documento sono presenti JavaScript o Actions

Il PDF per essere conforme deve quindi avere le dimensioni corrette (Trim Box e Bleed Box) e durante la fase di Preflight del PDF non devono intervenire errori che bloccano la certificazione.

Gli errori di tipo "Avviso" non pregiudicano la certificazione del PDF.

## Regole per certificazione PDF Pubblicità Mondadori

Le tipologie di errori che prevedono una “non validazione” del PDF sono le seguenti:

### La versione del documento PDF è minore di 1.3 o maggiore di 1.6

Il portale pubblicità accetta PDF con versione compresa tra 1.3 ed 1.6.

Normalmente tutti i RIP processano senza problemi i files PDF con revisione 1.3 in quanto le eventuali trasparenze vengono pre-calcolate e convertite al momento della generazione del PDF dal software di impaginazione. Nel PDF 1.4 o superiori, le trasparenze rimangono native, e vengono interpretate dai RIP a valle, in fase di rasterizzazione della pagina.

### Output Intent non corretto nel PDF/X

Il PDF/X è stato generato con un Output Intent non corretto. Vedere pagina 1 di questa documentazione e le schermate nella documentazione “Specifiche Generazione PDF”.

### Il file risulta Danneggiato o corrotto

Se vengono riscontrate anomalie nella struttura, il PDF non passa la validazione. Ad esempio, durante la trasmissione, il file PDF potrebbe essere ricevuto in maniera incompleta.

### Il PDF è stato generato dal driver PDFWriter

Esistono molteplici possibilità per generare un file PDF. Con questo errore si bloccano i files PDF generati con un vecchio driver per OS 9 non più in uso.

### Il documento contiene qualsiasi tipo di Protezione

Ad un PDF è possibile inibire la stampa, la modifica del documento, il montaggio del documento, la copia del contenuto, la copia del contenuto per l'accessibilità, l'estrazione delle pagine, la creazione di commenti, la compilazione dei campi modulo, la firma, la creazione di pagine modello.

Se il PDF contiene una qualsiasi di queste limitazioni, non passa la validazione.

### Vengono riscontrate, nell'intero documento, Aree di Trim Box (documento rifilato) diverse o se l'orientamento (orizzontale, verticale) non è uguale per tutte le pagine

Questo errore è correlato al fatto che il PDF deve contenere una sola pagina. E' un controllo ulteriore sul fatto che il PDF non abbia pagine con orientamento differente.

### Vengono riscontrati, nel documento, i colori RGB, LAB e quelli con un profilo colore ICC

Come da specifiche, viene richiesto un documento PDF con solo colori di CMYK in modalità Device Dependent. Questo vuol dire che i colori non possono essere né in RGB né in Lab e che gli oggetti non devono essere associati a profili ICC.

## PitStop Server - PDF Preflight

### Vengono riscontrati, nel documento, i colori Spot (Pantone)

Se esistono colori Pantone all'interno del documento, il PDF non passa la validazione. Una pagina di pubblicità può contenere solo colori CMYK. Eventuali colori Pantone devono essere precedentemente convertiti nel software di impaginazione.

### Se il documento contiene più di una pagina.

Per definizione, ogni PDF deve contenere una sola pagina di pubblicità. Se questa condizione non viene soddisfatta, il PDF non passa la validazione.

### Viene utilizzato il Colore di Registro all'interno dell'area di Trim Box

Se il colore di registro (o tinta piatta All come viene chiamato da PitStop) viene riscontrato all'interno della pagina rifilata (Trim Box), il PDF viene bloccato.

Il colore registro è un colore formato da Cyan 100%, Magenta 100%, Giallo 100% e Nero 100%. Quindi, se usato, è un errore e porta sicuramente a problemi di registro e asciugatura della pagina. Il riscontro di tale colore è all'interno dell'area rifilata denominata Trim Box.

### Il documento contiene Fonts non incorporate (Not Embedded)

Per definizione, un PDF per la stampa deve avere tutte le fonts incorporate.

### La risoluzione delle immagini a Colori o a Scala di grigi è inferiore a 200 ppi

Le immagini in alta risoluzione normalmente hanno una risoluzione di 300 ppi.

Se vengono impaginate e successivamente ingrandite, la loro risoluzione effettiva scende, andando ad gravare sulla resa finale.

Il limite dei 200 ppi è la soglia, al di sotto della quale, un PDF non passa la validazione.

### La risoluzione delle immagini in Bianco e Nero (1 Bit) è inferiore a 900 ppi

Le immagini in alta risoluzione al tratto (1 Bit) normalmente hanno una risoluzione di 1200 ppi o superiore.

Il limite dei 900 ppi per le immagini al tratto è la soglia al di sotto delle quale, un PDF non passa la validazione.

### Il Testo Bianco non è in foratura

Se un testo bianco ha applicato un comando PostScript di Sovrastampa, tale testo scomparirà in fase di stampa. Per evitare questo, vengono intercettati tutti i testi composti dal colore bianco, che non sono in foratura.

### Esistono Immagini Alternative definite e una di queste è predefinita per la stampa

Utilizzando PitStop Professional Client è possibile generare delle basse risoluzioni all'in-

## PitStop Server - PDF Preflight

terno del PDF e definirle stampabili. Se viene riscontrata questa condizione, il PDF non passa la validazione.

### Le immagini sono state salvate a 16 bit

Tutte le immagini impaginate possono essere a 1 Bit o 8 Bit per canale.

Le immagini al tratto sono a 1 Bit, le immagini a scala di grigio sono a 8 Bit, le immagini in RGB sono a 24 Bit (8 Bit per canale, per 3 canali), le immagini in CMYK sono a 32 Bit (8 bit per canale, per 4 canali).

E' possibile lavorare con immagini a 16 bit o 32 Bit per canale in Photoshop, ma queste devono essere ricondotte agli standard PrePress 8 Bit per canale, prima di essere impaginate.

### Esistono Annotazioni stampabili

Utilizzando Acrobat è possibile definire annotazioni stampabili. Se viene riscontrata questa condizione, il PDF non passa la validazione.

### Copertura inchiostro superiore al 330%

La copertura totale inchiostro per oggetti vettoriali o raster non deve mai superare la soglia del 330%, valore definito come limite inchiostrazione totale nel profilo ISO Coated v2 (ECI). Usando per la conversione da RGB a CMYK il profilo ISO Coated vs (ECI), i pixels avranno una composizione di C+M+Y+K massimo al 330%.

In caso di fondini vettoriali o testi, assicurarsi di non superare tale limite.

### Oggetti con riempimento o traccia bianchi

Se nel PDF esistono oggetti con riempimento bianco o traccia bianca con attributo di sovrastampa, questi vengono segnalati come errori in quanto un oggetto bianco in sovrastampa sparisce in stampa e nella proof digitale.

## PitStop Server - PDF Preflight

### Dimensioni modulo Pubblicità e abbondanza (Trim Box e Bleed Box)

Il PDF deve avere le aree di Trim Box e Bleed Box definite e corrette come dimensioni, in relazione al modulo di pubblicità scelto.

L'area di **Trim Box** definisce le dimensioni del documento rifilato.

L'area di **Bleed Box** definisce le dimensioni del documento rifilato più l'abbondanza di 5mm per lato. È possibile attivare la visualizzazione di queste aree dalle preferenze di Acrobat -> Visualizzazione pagina -> Visualizza Art Box, Trim Box e Bleed Box.

