

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 1.4

Ogni file PDF ha una versione di PDF interna. I RIP (Raster Image Processor) delle varie fotolito esterne e di Mondadori Printing possono essere certificati o meno per elaborare un file PDF 1.4

Normalmente tutti 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 le trasparenze rimangono native, ma devono essere interpretate correttamente dai RIP a valle, in fase di rasterizzazione della pagina.

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 (TrimBox), 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 TrimBox.

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 può essere accettato.

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 può essere accettato.

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

PitStop Server - PDF Preflight

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'interno 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 x 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 (TrimBox e BleedBox)

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

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

L'area di **BleedBox** 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 ArtBox, TrimBox e BleedBox.

L'area di TrimBox è visualizzata in verde. L'area di BleedBox è visualizzata in blu.

