

# IL PDF



# CHE COS'E' IL PDF

Il formato **PDF** (Portable Document Format) è stato ideato e predisposto per conservare o trasmettere i documenti che contengono elementi di testo o immagini in formato digitale. Questo tipo di formato è caratterizzato da una estrema facilità di lettura, poiché indipendentemente dal sistema operativo che è installato sul nostro dispositivo (sia esso un computer, un tablet o uno smartphone) utilizzando uno dei tanti programmi gratuiti presenti sul mercato (Adobe Acrobat Reader, Anteprima ecc.) saremo in grado di creare o visualizzare pressoché tutti i documenti informatici salvati in formato PDF.

# A COSA SERVE IL PDF?

Il formato PDF ("Portable Document Format") è un formato di file utilizzato per rappresentare documenti. I documenti possono contenere testo, immagini, grafici e contenuti multimediali.

## ***QUAL'E' LA DIFFERENZA TRA UN PDF E UN DOCUMENTO?***

Non c'è dubbio che sia i PDF che i documenti contengano una grande quantità di informazioni, ma entrambi sono stati creati in modo diverso e da diverse società di software. Doc, che è principalmente un'estensione di Word Document, è stato creato da Microsoft, mentre PDF è stato creato da Adobe Systems negli anni '90. Con ciò, hanno il loro insieme di differenze, come un file PDF può essere protetto da una password e non consente la modifica. D'altra parte, se un documento non è protetto da password chiunque può modificarlo.

# PRO E CONTRO DEL FORMATO PDF

Esistono diversi motivi per i quali si potrebbe preferire i PDF rispetto ad altri tipi di file:

- Compatibilità universale:** i PDF possono essere aperti e visualizzati su qualsiasi sistema, indipendentemente dal software o dall'hardware. Questo li rende un formato ideale per condividere documenti su diversi sistemi.
- Conservazione della formattazione:** mantengono la formattazione e il layout del documento originale, inclusi caratteri, immagini e colori. Ciò garantisce che il documento abbia lo stesso aspetto su qualsiasi sistema.
- Sicurezza:** possono essere crittografati e protetti da password, il che li rende un formato sicuro per la condivisione di documenti sensibili.
- Elementi interattivi:** possono contenere elementi interattivi, come collegamenti ipertestuali, pulsanti e moduli, il che li rende un formato versatile per un'ampia gamma di documenti.
- Stampabile:** possono essere stampati facilmente, e questo li rende un formato conveniente per i documenti che devono essere destinati alla stampa.
- Firme digitali:** possono essere firmati digitalmente, e questo li rende un formato adatto per la firma elettronica dei documenti.

# PRO E CONTRO DEL FORMATO PDF

Anche se dobbiamo considerare alcuni aspetti negativi di questo formato:

**La conversione di documenti** da PDF in altri formati, come MS Word o testo normale, può comportare problemi di formattazione. I layout, i caratteri e le immagini complessi potrebbero non essere convertiti in modo accurato, richiedendo regolazioni manuali e consumando tempo.

La **modifica dei PDF** rappresenta una sfida a causa della loro attenzione alla conservazione del layout e della formattazione originali. Questa conservazione rende difficile apportare modifiche rapide se non si dispone di un software specializzato, con la conseguente frustrazione e la necessità di convertire manualmente in un formato modificabile.

Possono verificarsi **problemi di compatibilità** quando diverse versioni del software interagiscono con i documenti PDF. Le funzionalità PDF più recenti potrebbero non essere supportate dai lettori più datati, con conseguenti potenziali problemi di rendering.

**L'estrazione di dati** dai PDF, come tabelle o moduli, non è sempre semplice. Questa difficoltà ne limita l'utilità per scopi avanzati, richiedendo spesso l'immissione manuale dei dati o strumenti software aggiuntivi per l'elaborazione automatizzata.

# COME APRIRE UN PDF?

## Aprire e leggere file PDF su Android:

1. Scarica e installa **Acrobat Reader** dal Google Play Store. Avvia l'app.
  2. Nella barra dei menu inferiore, seleziona File.
  3. Individua il file PDF su Android e selezionalo.
  4. Leggi il documento. Puoi anche regolare le impostazioni di visualizzazione e scorrimento in base alle tue preferenze.
- Dopo l'installazione, puoi aprire i documenti direttamente dalla schermata Home ogni volta che avvii Acrobat Reader.

## Aprire e leggere Leggi file PDF su iPhone:

1. Installa l'app **Acrobat Reader** dall'App Store. Avvia l'app.
  2. Nella barra dei menu inferiore, seleziona File.
  3. Individua il file sull'iPhone e selezionalo.
  4. Adesso puoi scorrere e leggere il PDF.
- La lettura di file PDF diventa ancora più semplice con l'app, perché sa dove si trovano i file. Questo significa che puoi usare Reader per aprirli direttamente nella schermata principale