



Digitalizzazione di documenti di pregio di grandi formati

Il servizio di digitalizzazione si rivolge a biblioteche, archivi ed istituzioni in possesso di **fondi documentali di pregio di grande formato**, come carte topografiche e geografiche, mappe e disegni; l'obiettivo è rendere accessibili materiali documentali difficilmente consultabili da parte del grande pubblico, producendone copie digitali di altissima qualità

Macchinari impiegati

Scanner planetari, con piani **basculanti** per il posizionamento di volumi rilegati o di carte sciolte, con sistema di **illuminazione led** a luce fredda priva di componenti ultravioletta e infrarossa, per la **protezione degli originali** dalla luce e dalle sollecitazioni meccaniche.

L'offerta

L'offerta prevede la digitalizzazione di **3.000 mappe/ disegni** di formato massimo A2 e di **2.000 mappe/ disegni** di formato massimo 1.100x640 mm, e comprende l'indicizzazione di ciascun file e la produzione di metadati secondo lo standard MAG o METS.

L'acquisizione con scanner sarà eseguita a **400dpi ottici (RGB)** per formato inferiore e uguale all'A2 e a **300dpi ottici (RGB)** per i formati superiori all'A2.

Per ciascuna pagina digitalizzata saranno consegnate quattro immagini di diverso formato:

- **Master Digitale:** Tiff 6.0, con risoluzione a 400/600 dpi ottici, profondità di colore 24 bit RGB (immagine destinata alla conservazione digitale);
- **File Intranet:** Jpeg compresso a 300 dpi e profondità di colore 24 bit RGB;
- **File Internet:** Jpeg compresso a 150 dpi ottici e profondità di colore 24 bit RGB;
- **File Piramidale:** Jpeg a risoluzione multipla.



Specifica del servizio

I sistemi di ripresa e le procedure utilizzate garantiscono la massima aderenza all'originale, sia dal punto di vista della fedeltà cromatica e geometrica, che sul piano della risoluzione effettiva delle riproduzioni digitali.

Per ottenere la massima fedeltà cromatica fin dalla fase di acquisizione saranno utilizzati strumenti professionali per la **calibrazione** e **profilazione** dei sistemi di acquisizione, in particolare saranno utilizzati software professionali, quali X-Rite i1 pro, e le test chart colorchecker 24 e la colorchecker sg 140.

Luogo di esecuzione

Il servizio di scansione potrà essere effettuato nei locali del committente oppure nelle nostre sedi, dove gli originali saranno trasportati a nostra cura con idonea copertura assicurativa.

Consegna

La consegna è prevista in doppia copia su supporti HD esterni di almeno 2TB con interfaccia USB 3, di marche diverse, a garanzia della conservazione.

Questa offerta è pensata per una proposta di base che potrà essere poi arricchita nel tempo, a seconda delle varie esigenze.