



GUIDA BREVE · PROCESSO · CONTROLLO QUALITÀ

Trascrivere a mano i valori dei certificati di prova?

I valori misurati arrivano in una tabella con la loro fonte.

Rapporti di prova, certificati di acciaieria, registri di misura e certificati di taratura arrivano come PDF, scansione o foto. Questa guida mostra come PaperOffice li riconosce, legge le caratteristiche con valore nominale ed effettivo in tabella, segnala le lacune in revisione e verifica i certificati. Per QA e laboratori.

PANORAMICA

Tipi propri come il certificato di controllo 3.1, caratteristiche in tabella con fonte, un'attività di revisione se manca un lotto o un risultato e un Trust Agent che controlla i certificati PDF per testo nascosto.

01 · IL PROBLEMA

I valori sono nel certificato. Il controllo è nel foglio di calcolo.

I rapporti di prova e i certificati di acciaieria arrivano da fornitori, laboratori e dalla propria metrologia, ciascuno con un layout diverso. Chi verifica le caratteristiche rispetto al disegno trascrive a mano i valori misurati in un foglio di calcolo. Un lotto o un risultato mancante spesso emerge solo in un audit o in un reclamo.

PERCHÉ SUCCEDDE

Tante fonti, tanti layout

I fornitori inviano certificati in PDF, il laboratorio stampa registri e i fogli di misura scritti a mano nascono alla macchina. Ogni fonte dispone caratteristiche, valori nominali e tolleranze in modo diverso.

Trascrivere richiede tempo e attenzione

I valori misurati vengono copiati nei fogli riga per riga. Una cifra invertita o un'unità sbagliata emergono solo quando qualcuno confronta il valore con l'originale.

Un certificato è un PDF

I certificati PDF possono essere modificati. Se un valore è stato coperto o un testo nascosto, sullo schermo è difficile da vedere.

COME SI RICONOSCE

- I valori misurati dei certificati vengono copiati a mano in un foglio di calcolo.
- Il certificato mancante per un lotto emerge solo durante l'audit.
- I fogli di misura scritti a mano dalla macchina restano in un raccoglitore, senza scansione.
- Per un reclamo del cliente si cercano rapporto di prova e certificato di un lotto.
- Nessuno verifica sistematicamente l'autenticità di un certificato PDF.

02 · LA SOLUZIONE CON PAPEROFFICE

Descriva una volta, legga ogni documento di controllo.

I documenti di controllo confluiscono in un Workspace della qualità. AI-DMS riconosce il tipo, un IDP Agent legge caratteristiche e valori con la loro fonte, e ciò che manca diventa un'attività di revisione. Il Suo ispettore giudica valore nominale ed effettivo confrontandoli con l'originale.

1

Raccogliere i documenti di controllo

Un connettore e-mail preleva i certificati dalla casella, lo scanner di rete consegna i registri di laboratorio e i fogli di misura arrivano tramite l'app mobile. Tutto finisce nel Workspace della qualità.

[MODULO: CONNECTORS](#)

2

Riconoscere il tipo

AI-DMS riconosce rapporto di prova, registro di misura, verbale di ispezione, certificato, dichiarazione di conformità e reclamo. Può aggiungere lei stessa tipi come il certificato di controllo 3.1.

[MODULO: CLASSIFICAZIONE](#)

3

Caratteristiche in tabella

Un IDP Agent legge per ogni caratteristica il valore nominale, la tolleranza, il valore effettivo e l'unità, così come li riporta il rapporto, più lotto, ispettore e data. Campi e righe della tabella arrivano con la loro fonte.

[MODULO: IDP AGENT](#)

4

Le lacune vanno in revisione

Se manca un campo obbligatorio come lotto o risultato, viene creata un'attività di revisione nella coda selezionata. Registra le misure correttive come attività con scadenza sul rapporto.

[MODULO: CRONOLOGIA](#)

5

Controllare i certificati

Il Trust Agent controlla i certificati PDF alla ricerca di testo nascosto o coperto e di file incorporati e, dal piano Premium, confronta il livello testo con l'immagine della pagina. Il risultato resta sul documento.

[MODULO: TRUST AGENT](#)

03 • NELL'APP

Dalla casella di posta alla lettura delle caratteristiche.

Ecco come impostare il Workspace della qualità. Servono una casella per i certificati dei fornitori, un Workspace con AI-DMS e un tipico rapporto di prova come esempio.

1

Collegare la casella

Aggiunga la casella per i certificati dei fornitori come Storage Mount, poi sotto **Document AI > Connectors** un connettore con il Workspace della qualità come destinazione. Gli allegati arrivano uno per uno.

2

Aggiungere tipi propri

Sotto **Document AI > Tipi di documento** usi **Nuovo tipo di documento** per aggiungere tipi come certificato di controllo 3.1 o certificato di taratura, e ne descriva in inglese il riconoscimento.

3

Costruire l'agente per le caratteristiche

Selezioni un rapporto di prova, apra **Azioni > Agenti e flussi di lavoro > IDP** e inizi con **Modello libero (Vision Pro)**. Aggiunga una tabella con caratteristica, valore nominale, tolleranza, valore effettivo e unità, poi la verifichi.

4

Automatico per tipo

In **Document AI > Tipi di documento**, utilizzare **Associare IDP Agent** per impostare l'agente sul tipo di rapporto di prova, nonché sul certificato di ispezione del proprio tipo 3.1. **IDP Review** elenca le lacune.

5

Azione e controllo PDF

Sul rapporto crei un'attività con scadenza e un assegnatario nella scheda **Attività**. Selezioni i certificati PDF e li faccia controllare tramite **Azioni > Agenti e flussi di lavoro > Trust**.

CONSIGLIO DALLA PRATICA

Provi con il Suo foglio di misura più difficile Per il primo test prenda un foglio di misura scritto a mano, una scansione storta e un certificato del fornitore. Ripeta più volte il test: se i valori restano gli stessi, l'agente legge questi layout in modo coerente.

04 · UN ESEMPIO

Un fornitore dell'automotive, molti certificati a settimana.



Un fornitore di componenti per veicoli con 200 dipendenti produce parti tornite e fresate da acciaio acquistato. Il controllo qualità verifica i certificati delle acciaierie, i registri di misura del reparto metrologia e i rapporti di prova dei laboratori esterni. Un cliente richiede una prova per ogni lotto e per ogni consegna.

PRIMA

- I certificati delle acciaierie arrivano via e-mail, i registri di misura come stampe dal reparto metrologia.
- I valori misurati vengono digitati a mano in un foglio di calcolo e confrontati con il disegno.
- Se un certificato non riporta il lotto, emerge solo al successivo audit.
- Per un reclamo si raccolgono insieme rapporto di prova e certificato di un lotto.

CON PAPEROFFICE

- Certificati e registri arrivano nel Workspace della qualità tramite connettore e scanner.
- Caratteristica, valore nominale, tolleranza e valore effettivo sono una tabella con la loro fonte.
- Se manca il lotto, il rapporto attende come attività di revisione per l'ispettore.
- Una ricerca per numero di lotto trova certificato, rapporto di prova e registro di misura.

Un'attività inventata a scopo illustrativo; tutte le persone sono di fantasia. Verifichi con rapporti reali, anche scritti a mano, se caratteristiche e valori vengono letti correttamente prima di inoltrarli.

05 · CHECKLIST

Prima del primo certificato da leggere.

Esamini i punti con la qualità, il laboratorio e gli acquisti. Ciascuno può essere chiarito nella Sua attività prima di iniziare.

- | | |
|---|--|
| ☐ Per ogni tipo di documento di controllo è chiaro quali caratteristiche e valori servono. | ☐ I tipi propri come certificato di controllo 3.1 o certificato di taratura sono impostati e testati. |
| ☐ La tabella delle caratteristiche è concordata: caratteristica, valore nominale, tolleranza, valore effettivo, unità. | ☐ Lotto, data di controllo e risultato sono campi obbligatori con revisione. |
| ☐ L'elenco dei valori consentiti riporta ogni ortografia di un esito positivo: "OK", "Pass", "Passed". | ☐ L'agente è stato testato su rapporti di più fornitori, comprese le scansioni scritte a mano. |
| ☐ È chiarito chi ogni giorno esamina la vista IDP Review . | ☐ È chiaro chi giudica e rilascia valore nominale ed effettivo confrontandoli con l'originale. |
| ☐ Le misure correttive per una deviazione vengono create come attività con scadenza sul rapporto. | ☐ I certificati PDF di nuovi fornitori passano dal Trust Agent prima del rilascio. |

06 · DOMANDE FREQUENTI

Cosa chiedono ispettori e responsabili qualità.

Quali documenti di controllo riconosce PaperOffice?

Rapporto di prova, registro di misura, verbale di ispezione, certificato, dichiarazione di conformità e reclamo sono tipi di sistema. Può aggiungere come tipo proprio il certificato di controllo 3.1, il certificato di analisi o il certificato di taratura con una breve descrizione.

I registri di misura scritti a mano vengono letti?

Sì. Con AI-DMS Ultra, AI-OCR legge anche la scrittura a mano. Il modello **Modello libero (Vision Pro)** è uno schema personalizzato per layout con scrittura a mano, tabelle, caselle di controllo e timbri. Provi con registri di misura reali prima che l'agente giri in automatico.

Come verifichiamo se un certificato è stato alterato?

Il Trust Agent segnala testo nascosto o coperto, file incorporati e script e, dal piano Premium, differenze tra livello testo e immagine della pagina. Restituisce un punteggio di rischio da 0 a 100, e la decisione spetta a una persona.

Da dove vengono i valori nominali?

Se il rapporto riporta valore nominale e tolleranza, l>IDP Agent li legge nella stessa riga del valore effettivo. Il Suo ispettore giudica confrontando con l'originale. I valori passano come CSV, Excel o JSON.

Cosa succede se manca un valore?

Lo imposta per campo: obbligatorio con revisione, avviso di revisione non bloccante, valore predefinito o vuoto consentito. Con una coda di revisione selezionata viene creata un'attività di revisione; le attività di revisione sono incluse nel piano Professional.

Come teniamo sotto controllo i certificati di taratura?

Se il certificato riporta una data di scadenza, AI-DMS la legge come **Valido fino al** dal piano Premium. La cronologia ordina i certificati per questa data e su ognuno si crea un'attività con scadenza e assegnatario, ad esempio per la prossima taratura.

07 • COME INIZIARE

Legga il prossimo rapporto di prova con la sua fonte.

Acceda al Suo account PaperOffice, carichi un rapporto di prova nel Workspace della qualità e crei il primo agente per le caratteristiche. I costi seguono l'uso, e la pagina dei prezzi li illustra nel dettaglio.

Scelegga un documento di controllo

Inizi con il tipo che arriva più spesso, ad esempio il certificato di acciaieria del Suo fornitore di acciaio più importante.

Funzionamento in parallelo per due settimane

Lasci girare l'agente accanto ai controlli attuali e confronti i valori con l'originale.

Estendere a tutti i documenti

Una volta che il percorso funziona, crei agenti per registri di misura e rapporti di prova e li colleghi ai tipi di documento.

SCHEDE TECNICHE SU QUESTO TEMA

Connectorspaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-it.pdf**Classificazione**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-it.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-it.pdf**Trust Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-document-integrity-check-it.pdf**Cronologia**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-timeline-it.pdf**Ricerca intelligente**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-it.pdf

ALTRI APPROFONDIMENTI SU QUESTO TEMA

Controllo qualitàpaperoffice.ai/it/solutions/processo/ai-controllo-qualita-automazione-iso

ALTRI APPROFONDIMENTI SU QUESTO TEMA

paperoffice.ai/it/solutions/processo/ai-controllo-qualita-automazione-iso**PREZZI**paperoffice.ai/en/pricing**CONTATTI**paperoffice.ai/it/contatto