

SMART-OFFICE



RAILS divisione di HABITAT ITALIANA
Brescia - Milan - London - Dubai - Seattle
www.rails-asrs.it info@rails-asrs.it



Questa soluzione completa ed integrata è particolarmente indicata per la PA, banche, compagnie d'assicurazione, istituti che concedono crediti ipotecari, in sostanza dovunque la pratica cartacea contenga documenti che non possono essere archiviati solo elettronicamente e dove il momentaneo smarrimento del cartaceo comporti inconvenienti e costi rilevanti.

La soluzione smart office si compone di 3 elementi:

- SFC Armadio intelligente
- DTR Vassoio porta documenti
- Stacktag etichette RFID

SFC - Armadio intelligente per archiviazione di documenti

Smart Filing Cabinet (SFC) si presenta come un classico armadio in legno per l'archiviazione di documenti cartacei; il sistema RFID integrato rileva presenza e posizione delle pratiche ivi archiviate cui sia stato preventivamente applicato un tag Magellan StackTag®. SFC è composto da due moduli accoppiati; dell'elettronica non si vede nulla dall'esterno.

Il lettore e le antenne per la lettura dei tag, sono installati in un apposito vano

posteriore, un doppio fondo avente una profondità di pochi centimetri.

SFC effettua le operazioni di lettura quando le porte vengono richiuse; fintanto che l'addetto opera con SFC il lettore RFID viene mantenuto in stato di stand-by. E' previsto in opzione un sistema di apertura mediante badge RFID, al fine di garantire l'accesso al solo personale autorizzato e di tracciarne con precisione attività di prelievo/versamento documenti e pratiche.



L'applicazione degli StackTag® è la condizione sine qua non per il funzionamento del sistema di gestione documentale; singoli documenti, cartelle, raccoglitori (faldoni o registratori che dir si voglia) potranno essere individuati con estrema facilità, associando ad esempio l'appartenenza di un documento ad una cartella, e di una cartella ad un raccoglitore.

Il numero di raccoglitori che l'SFC può contenere dipende evidentemente dalla

loro dimensione; prendendo ad esempio dei raccoglitori tipo Oxford da 8,5 cm di dorso, il numero di raccoglitori per ripiano è di 10 unità, per un totale di 100 nell'armadio. Ipotizzando che ogni raccoglitore contenga da 15 a 20 pratiche taggate, se ne possono archiviare 1.500-2.000 in un armadio

SFC si connette al sistema informativo aziendale mediante una connessione di tipo ethernet 10/100 Mbps, così come le vaschette portadocumenti intelligenti, complementari a livello di processo.

La sua capacità di inventariare il contenuto lo rende interessante in dove il sistema centrale può controllare istantaneamente il contenuto di ogni singolo armadio.



Versione armadio medicinali per farmacie

DTR Vassoio portadocumenti

Le vaschette portadocumenti DTR (Document Tray Reader) intelligenti portano la tecnologia RFID sulla scrivania degli utenti, permettendo di completare il processo di tracciabilità delle pratiche all'interno di un'organizzazione che intenda implementare un completo sistema di gestione documentale;

le innovative tecnologie utilizzate non hanno rivali nella tracciabilità di pratiche cartacee.



Le vaschette portadocumenti intelligenti costituiscono il completamento dell'archiviazione elettronica intelligente fatta sistema. Poste sulle varie scrivanie dei vari uffici, completano la filiera di tracciabilità delle pratiche nello Smart Document Tracking, consentendo di sapere sempre, in qualsiasi istante, dove si trova un certa pratica, in quale fase del processo si trovi e chi sta lavorandoci.

Stacktag etichette RFID

Ogni pratica deve essere taggata con un tag Magellan StackTag®. Tutti i tag possono essere nella medesima posizione sulla copertina della pratica o sul primo foglio della stessa.



Sono altresì disponibili fogli di carta A4 personalizzabili che già contengono uno StackTag® Magellan. Il raccoglitore, contenente le pratiche taggate, può a sua volta essere taggato per facilitarne l'identificazione sullo scaffale.

Il tempo di lettura di questi tag, è di pochi secondi. SFC è concepito per gestire anche maggiori densità di pratiche taggate, così come se ad esempio si presenti l'esigenza di archiviare singoli documenti identificati mediante StackTag®.

Software

RAILS offre un sistema software completo per la rintracciabilità dei documenti, basato sull'infrastruttura RFID; può essere interfacciato a qualsiasi ERP, così che gli operatori possano avere una completa visibilità non solo dei dati contenuti nei documenti cartacei, ma anche della locazione fisica, della loro composizione, etc.

Funzionamento

Il lettore, a norma CE e dal bassissimo volume di emissioni, resta in stand-by per la maggior parte del tempo; si attiva solo per pochi secondi dopo che è stata richiusa la porta dopo un prelievo o l'archiviazione di una pratica. Un sensore di prossimità lo riattiva per pochi secondi quando un operatore si avvicina per aprirlo mediante badge RFID (opzionale). Una volta terminato il lavoro a porte aperte, richiuse le porte, il lettore si riattiva per pochi secondi per generare un nuovo inventario del contenuto dell'SFC, riducendo al un minimo la radiazione nell'ambiente, comunque già a norma come premesso.

Caratteristiche costruttive e interfacciamento

I materiali impiegati nell'armadio sono bilaminato melaminico di rovere, pioppo multistrato e MDS rovere. E' costituito da due metà ciascuna con porte controllate da microswitch e serrature elettriche, se richieste.

Al suo interno vi sono 5 ripiani divisi dalla spalla centrale dell'armadio. Ogni ripiano, che ha una lunghezza di circa

86 cm, viene controllato da due antenne a doppio asse che permettono di rintracciare un singolo file sullo scaffale.

- Dimensioni L 180 x H 210 x P 45 cm
- Lettore MARS-24 ciascuno fornito di 24 prese per antenna e di 8 I/O
- Antenne Antenne a due assi poste nell'intercapedine posteriore dell'armadio + 1 piccola antenna circolare per l'apertura delle porte, annegata in uno dei ripiani, se richiesta
- I prodotti Magellan sono a norma CE
- Interfaccia Ethernet e USB. La connessione e l'interfacciamento con applicativi esistenti è molto semplice. Tutti i lettori sono basati su SO Linux
- Driver E' disponibile un driver per l'interfacciamento ad Oracle Sensor Edge Server

SMART OFFICE

SFC ARMADIO INTELLIGENTE



DTR DOCUMENT TRAY READER



RAILS divisione di HABITAT ITALIANA
Via Serenissima 7 - 25135 Brescia - ITALY
tel. +39.030.23.50.081
fax. +39.030.33.63.050
www.habitatitaliana.it