

# RFID

L'applicazione della tecnologia RFID nelle biblioteche rende più semplice e veloce identificare i volumi e la loro collocazione proteggendo le biblioteche contro i furti. Consente inoltre la realizzazione di pratiche postazioni self-service per l'utenza.

**RFID** (Radio Frequency Identification) è una tecnologia unica che consente alla biblioteca di utilizzare i sistemi di auto-prestato self service, prestito assistito, controllo inventariale e antitaccheggio. Il bibliotecario al banco utilizza il modulo prestiti di **Unibiblio** che supporta la lettura dei chip **RFID**, senza la necessità di cambiare programma e potendo leggere fino a 8 chip contemporaneamente. Il modulo integra al proprio interno tutti i prodotti e funzionalità delle migliori aziende produttrici di **RFID**, e comunica mediante la rete con la postazione staff, col modulo Sip2, con la postazione

d'auto prestito, la stazione reso 24 e lo scaffale intelligente. Il patrimonio della biblioteca sarà protetto dai varchi antitaccheggio e il modulo **RFID** terrà sempre monitorato il conteggio degli accessi, delle presenze in biblioteca e della circolazione self e assistita. L'operatore visualizzerà in tempo reale, condividere e esportare grafici, statistiche e indagini. Tutto il patrimonio potrà essere inventariato con il lettore portatile collegato via Wi-Fi al server **Unibiblio** gestendo il controllo in tempo reale senza import o export di porzioni di data base.

## FUNZIONI PRINCIPALI

- Circolazione self service, rispetto della privacy
- Programmazione chip dal modulo di catalogazione
- Programmazione tessere da modulo Anagrafica Utente
- Lettura card **RFID**, CRS, CNS
- Scaffale intelligente
- Controllo accessi
- Varchi antitaccheggio
- Lettore portatile d'inventario
- Compatibilità totale con i maggiori produttori di **RFID**

## UTILITÀ PER LA BIBLIOTECA

Il bibliotecario dalla schermata di catalogazione di **Unibiblio** potrà inizializzare il Tag e attivare la stampante per riprodurre codice a barre sull'etichetta e programmare il chip **RFID**.

La stampa della tessera utente e la programmazione del suo chip sarà eseguita direttamente dal modulo Anagrafica Utenti: non ci saranno database duplicati.

Al front office l'operatore appoggiando i documenti potrà direttamente eseguire le operazioni di circolazione multiple e contemporanee (anche in modalità off line) velocizzando sensibilmente i tempi di servizio.

## I PLUS

- Fine delle azioni di bancone manuali e ripetitive, aumento della produttività
- Una postazione staff in rete per più operatori
- Incremento attività di reference e consulenza
- Prestito e restituzione multipla contemporanea
- Diminuzione dei tempi di attesa al banco
- Prestito e restituzione 24/7
- Ritorno d'investimento entro 1/2 anni

La registrazione del prestito comporta il cambio di stato dell'antitaccheggio e la stampa della ricevuta utente.

Il modulo **RFID** è in grado di leggere contemporaneamente fino a 8 chip **RFID** (può essere presente una sola card utente).

Il modulo **RFID** incorpora nella postazione Staff e nel self-check il lettore di CRS (Carta Regionale dei Servizi) che può essere utilizzata in sostituzione della tessera utente.





I varchi antitaccheggio

## UTILITÀ PER UN SISTEMA DI BIBLIOTECHE

Il Centro Sistema si governerà del modulo **RFID** per gestire efficacemente la logistica del prestito interbibliotecario, attivando e disattivando lo stato di antitaccheggio e registrando l'ingresso/uscita di intere casse di documenti per volta.

Gli utenti potranno restituire i documenti in tutte le biblioteche del sistema, direttamente all'operatore oppure utilizzando sistemi come lo **scaffale intelligente**, l'**auto restituzione** o le stazioni esterne **resi 24h**.

Ogni operazione aggiornerà il data base dei prestiti e la situazione utente in tempo reale.

## STAZIONE DI AUTOPRESTITO TOUCH SCREEN

Con questa stazione il prestito diventa semplice: niente più file al banco e mantenete la privacy dell'utente: mentre il bibliotecario si libera da operazioni noiose e ripetitive e può dedicarsi ad attività come catalogazione e reference.

Il lettore potrà concludere un prestito (anche multiplo, fino a 8 pezzi contemporaneamente) semplicemente in 2 passi:

- Poggiare tessera e documenti sul tavolo
- Toccare il tasto verde prestito e confermare

La stazione consente di effettuare anche la restituzione con la stessa facilità del prestito.

Sono disponibili scaffali intelligenti dei migliori produttori di tecnologia **RFID** che semplificano ulteriormente la restituzione rendendo i documenti restituiti immediatamente disponibili al prestito.

Stazione di autoprestito in funzione

