

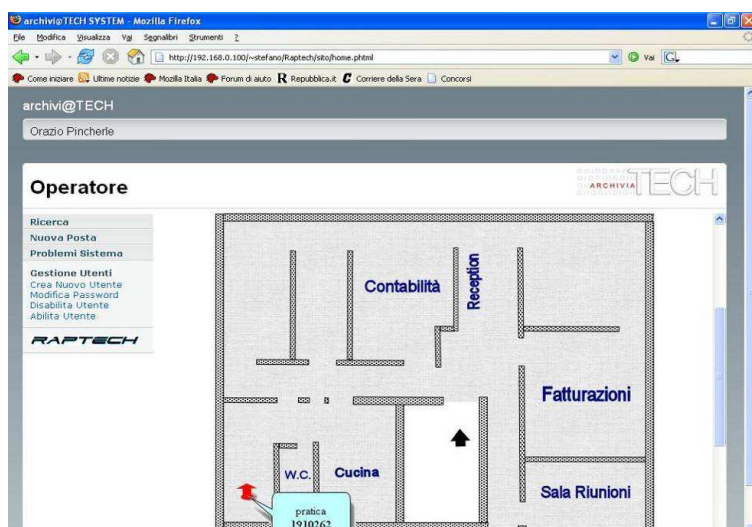
ArchiviaTech

ArchiviaTech è un sistema completo e personalizzabile per la gestione e la tracciabilità documentale tramite tecnologia Wireless RFID rivolto a **medie/grandi realtà aziendali in cui sia necessario gestire e rintracciare un gran numero di pratiche.**

A chi si rivolge:

Aziende e uffici in cui la gestione e la ricerca di documentazione raggiunge livelli di criticità:

- Aziende (gestione ordini e documentazione progetti)
- Compagnie di assicurazioni (gestione pratiche liquidazione sinistri)
- Biblioteche (automatizzazione postazioni ritiro/prestito)
- Pubbliche Amministrazioni (gestione modulistica, certificazioni, ...)



Caratteristiche principali:

- Localizzazione
- Tracciabilità
- Inventario automatico
- Utilizzo tramite Browser WEB
- Numero postazioni di consultazione illimitato
- Postazioni di prestito o di rientro libri automatizzate
- Robustezza e affidabilità di lettura (rispetto al codice a barre)
- Annulla la possibilità di errori (rispetto alla memoria umana)
- Aumenta l'efficienza nella gestione delle risorse

Il sistema ArchiviaTech è composto da:
 - **Software gestionale**
 - **Lettori RFID LCR02CA**
 - **Etichette RFID**



Il Sole 24 Ore, 26 aprile 2006

"Su ogni cartella, documento o libro viene applicata un'etichetta RFID (tag), nella quale è memorizzato un codice elettronico. All'ingresso delle stanze o sulle scrivanie sono collocati i sensori, lettori RFID. Il documento è così seguito passo passo, tutte le volte che esce da un locale per entrare in un altro. L'addetto digita il codice del documento sul proprio computer e questo gli dice esattamente dove si trova."

Il lettore offre **antenna integrata** e funzioni di anticollisione che gli permettono di poter leggere contemporaneamente più tag presenti nel range di lettura

La possibilità di **scrivere nella memoria dei tag** rende possibile l'implementazione di un database delocalizzato

Le dimensioni e il peso contenuto del lettore rendono possibile l'uso sia come dispositivo da tavolo che semi portatile per il riconoscimento automatico di documenti, cartelle, libri, etc..

Il lettore è incasellato in un contenitore plastico (ABS) che presenta i connettori di collegamento per l'alimentazione tramite alimentatore esterno e connettore RJ45 per la **connessione dati tramite cavo ethernet a una LAN** (10Mbit o 10/100Mbit a seconda delle versioni)

In caso di connettività limitata o assente il reader può continuare a **funzionare autonomamente** in quanto è in grado di memorizzare le letture effettuate per poi inviarle a connessione ristabilita

Dati tecnici Software gestionale

Sistema Operativo Server	XP Professional
Web server	Apache
Database	Mysql

Numero massimo postazioni lettura	Illimitato
-----------------------------------	------------

Numero massimo postazioni consultazione	Illimitato
---	------------

Pratiche Gestibili	> un milione
--------------------	--------------

Dati tecnici Lettore LCR02CA

Involucro esterno	ABS - IP30 (140x220x40mm)
-------------------	------------------------------

Alimentazione	6-9 Volt DC
---------------	-------------

Frequenza di lavoro	13,56 MHz
---------------------	-----------

Potenza del trasmettitore	<200mW
---------------------------	--------

Antenna	Integrata
---------	-----------

Standard di lettura dei Tag	ISO15693
-----------------------------	----------

Distanza di lettura	c.ca 16cm
---------------------	-----------

Interfaccia di comunicazione	Ethernet 10/100
------------------------------	-----------------

Segnalatore acustico/luminoso	BUZZER/LED
-------------------------------	------------

