

BEST PRACTICES per l'innovazione



CONFINDUSTRIA SALERNO
Gruppo Servizi Innovativi e Tecnologici



BEST PRACTICES

Raptech



Progetto - ARCHIVIATECH

Raptech S.r.l.

Sede legale: Via Eleonora Duse 53, 00197 Roma - Italy

Sede operativa: Via Giacomo Peroni 442/444,

00131 Roma - Italy

Tel. +39 06.80368954 - Fax +39 06.80568901

berliocchi@raptech.it - www.raptech.it

Il progetto ha portato all'ingegnerizzazione e alla realizzazione del dispositivo **LCR02CA** per l'interrogazione e la scrittura a distanza di Tag a radiofrequenza (RFID Tag a 13,56MHz). Tali tag sono utilizzati per una vastissima gamma di applicazioni quali ad esempio l'automatizzazione della logistica di magazzini, archivi, biblioteche, il controllo accessi di locali, uffici, parcheggi; ecc. Il lettore prodotto, inoltre, può essere utilizzato nel sistema **ArchiviaTech**, già sviluppato da Raptech e in funzione presso biblioteche e società di assicurazioni. ArchiviaTech è un sistema automatico per la gestione e la tracciabilità archivistica, tramite tecnologia RFID, che permette di aumentare l'efficienza e ridurre la possibilità di errori nella gestione di libri o documenti (localizzazione, tracciabilità, inventario automatico, ecc).

Il reader LCR02CA si differenzia rispetto alla concorrenza grazie all'utilizzo di un processore avanzato per la gestione delle comunicazioni di rete che permette di:

- funzionare autonomamente sia in caso di assenza di connessione sia per non sovraccaricare la rete con comandi provenienti da un server remoto;
- avere connettività LAN ethernet integrata ed essere così facilmente integrabile in reti preesistenti;
- configurare/monitorare il reader anche da remoto tramite pagina web;
- realizzare sistemi RFID a basso costo.

Altre caratteristiche:

- antenna interna integrata;
- range di lettura 16 cm;
- funzionalità di scrittura nella memoria dei tag;
- segnalatore acustico/luminoso configurabile (numero di segnalazioni proporzionali al numero di tag letti);
- conforme alle direttive: ETS EN301 489, ETS EN300 330, EN 60950 e EN 50364.