

Il **Controllo Accessi** in ambiente di lavoro, sia esso azienda privata o ente pubblico, è sempre più importante per il buon funzionamento dell'ambiente stesso. Questo si riscontra anche dai numeri di un mercato che non conosce crisi.

**Riconoscere e decidere** chi entra e chi esce, quando e da che varco; determinare un percorso ed un tempo per i visitatori e per gli operatori esterni; delimitare aree riservate; essere sicuri dell'identità della persona che accede all'ambiente, sapere quando tutti sono usciti, attivare allarmi, controllare sensori, ... sono solo alcuni degli aspetti del controllo degli accessi.



Per risolvere correttamente queste problematiche ci vogliono apparecchiature elettroniche (hardware) e programmi informatici (software) progettati e realizzati specificatamente per queste esigenze e sia l'hardware che il software devono interagire in modo perfetto tra loro.

Non solo: è fondamentale che, l'hardware innanzi tutto agevoli la realizzazione del sistema adattandosi alle esigenze di installazione con **soluzioni che ne rendano facile ed economica la realizzazione**.

**SESAMO** è la nuova suite di soluzioni hardware per il Controllo Accessi. È una famiglia di periferiche di controllo studiate e progettate per risolvere tutte le esigenze legate alle problematiche del Controllo Accessi.

È il risultato di un rilevante investimento di risorse economiche e di tempo che, ne siamo certi, potrà dare grosse soddisfazioni a noi e voi tutti.

**SESAMO** è una unità di lettura "credenziali" basata principalmente sulla tecnologia RFID. A seconda delle versioni, si aggiungono la tastiera per il PIN CODE, il display ed infine il lettore di impronte digitali.

E' stato progettato per facilitare il suo inserimento in diverse situazioni. Essendo molto compatto (mm. 125x43) è possibile montarlo sullo stipite di una porta e anche incassato in moduli elettrici standard. In questo modo la libertà di installazione diventa massima.

**SESAMO** è disponibile in diverse finiture e versioni:

- versione **L**: con lettore RFID 125KHz (Low Frequency)
  - versione **H**: con lettore RFID 13,56MHz (High Frequency)
  - con lettore RFID e tastiera (**T**)
  - con lettore RFID, tastiera (**T**) e display (**D**)
  - con lettore RFID, tastiera (**T**), display (**D**) e lettore finger print (**F**)
- ed in due colori: **metal** (metallizzato scuro) e **stone** che simula il marmo.

Tutte le versioni di **sesamo!** sono dotate di TAMPER.



**le configurazioni disponibili sono:**

- **sesamo L** con lettore di prossimità RFID 125 KHz
- **sesamo H** con lettore RFID 13,56 MHz
- **sesamo LT** con RFID 125 KHz e tastiera
- **sesamo HT** con RFID 13,56 MHz e tastiera
- **sesamo LTD** con RFID L, tastiera e display
- **sesamo HTD** con RFID H, tastiera e display

**specifiche tecniche:**

**SESAMO** è una unità di lettura con diverse caratteristiche innovative:

- Programma di funzionamento residente e specifico per ogni singola configurazione caricabile da host senza interventi in loco
- Collegamento a linea Loc-Bus su morsettiera a vite estraibile
- Ponticelli di indirizzamento (Max. 8 unità sullo stesso Loc-bus)
- **Display grafico ad alta luminosità di tipo OLED monocromatico giallo 128x64 pixel 1,54"**
- N. 3 LED di segnalazione (**Blu, Rosso e Verde**) pilotabili via software
- Buzzer di segnalazione pilotabile via software
- **Tastiera capacitiva 12 tasti con retroilluminazione a LED**
- Lettore di TAG @125KHz Standard Unique e standard Q5 con antenna incorporata
- Lettore/scrittore di TAG @13,56MHz MultiStandard con antenna incorporata
- Tact switch per la funzione di Tamper Hardware
- Range di alimentazione esteso: da 5,5Vdc a 30Vdc con protezioni anti-inversione.
- Lettore FingerPrint con sensore a strisciamento per funzionamento 1:1 con template memorizzato su badge o funzionamento 1:n con massimo 100 template. Dimensioni immagine: 9.6x25 mm (in fase di sviluppo)
- sensore di temperatura mm (in fase di sviluppo)