



Reggio Emilia

Via Maiella, 4 - 42123 Reggio Emilia  
tel. 0522 3561  
e-mail: [nd24@cnare.it](mailto:nd24@cnare.it)  
sito web: <http://www.cnare.it/>

ND24  
NIGHT & DAY



## SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI WEB

SESAMO è la Suite software di Indaco Project sviluppata completamente in ambiente WEB e ideata per la gestione del Controllo Accessi in Azienda.

Ingloba molteplici moduli in grado di soddisfare tutte le esigenze nei seguenti ambiti: controllo accessi pedonale, controllo accessi veicolare, gestione visitatori, domotica, gestione chiavi, gestione automatica dei DPI. SESAMO utilizza tecnologie in ambiente WEB ed è sviluppato su piattaforma "Microsoft.Net" e Database SQL Server.

Non ci sono limiti al numero di utenti che possono accedere a Sesamo, così come è illimitato il numero di terminali di controllo accessi collegabili al programma. Sesamo è perfettamente integrato con gli altri applicativi di raccolta dati, come i sistemi di rilevazione presenze o di produzione.

### LISTA PRESENTI PER PIANO DI EVACUAZIONE

Già da qualche anno è entrata in vigore la legge 81, normativa sulla sicurezza che obbliga le aziende a mettere a punto un ambiente di lavoro sano e sicuro, nel quale il dipendente possa vivere senza alcun rischio per la propria salute. Questo significa, tra le altre cose, predisporre sistemi in grado di fornire tempestivamente un elenco di presenti all'interno della struttura in caso di emergenza, che sia accessibile anche in caso il sistema informatico non funzioni più.

La soluzione ideale consiste nell'avere una **situazione aggiornata dei presenti visualizzabile su smartphone, tablet** o qualsiasi strumento in grado di accedere a report generati in tempo reale e presenti su server esterni all'azienda.

**Sesamo** è in grado di fornire una lista dei presenti in azienda in tempo reale, **combinando le informazioni provenienti dai diversi moduli**. Il programma infatti non considera solo i dipendenti (registrati da Sesamo Accessi), ma anche gli eventuali visitatori (attraverso Sesamo Reception) e coloro che sono esentati dalla timbratura del cartellino, come ad esempio dirigenti e quadri.

Sesamo salva una fotografia attendibile di chi si trova in azienda minuto per minuto e divide i presenti per **punti di raccolta**, che possono essere anagrafici, cioè punti fissi presenti all'interno dell'anagrafica di ciascun dipendente, o dinamici, ovvero definiti automaticamente in funzione della zona in cui si trova il dipendente al momento dell'emergenza.



Reggio Emilia



LEGISLAZIONE DEL LAVORO E LIBRI PAGA

### CHE COS'È SESAMO

Sesamo è la Suite Software sviluppata completamente in ambiente Web e ideata per la gestione del Controllo Accessi in Azienda.

Ingloba molteplici moduli: controllo accessi pedonale, veicolare, gestione visitatori, domotica, gestione chiavi, gestione automatica dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e utensili.

Indaco Project è in grado di fornire soluzioni chiavi in mano anche su progetti, che inglobino la fornitura di **tornelli**, **bussole** o altri sistemi ad accesso controllato, oltre a **sistemi di videosorveglianza** quali telecamere di varie tipologie.

### PIANO EVACUAZIONE

L'entrata in vigore del **D.lgs 81/2008**, testo unico sulla sicurezza sul lavoro, obbliga le aziende a mettere a punto un ambiente di lavoro sano e sicuro. Questo significa predisporre sistemi in grado di fornire tempestivamente un elenco di presenti all'interno della struttura in caso di emergenza, che sia accessibile anche in caso il sistema informatico non funzioni più.

Sesamo è in grado di fornire una lista aggiornata dei presenti visualizzabile su **smartphone**, **tablet** o qualsiasi strumento in grado di accedere a report generati in tempo reale e presenti su server esterni all'azienda. Il programma infatti non considera solo i dipendenti, ma anche gli eventuali visitatori e coloro che sono esentati dalla timbratura del cartellino, come ad esempio dirigenti e quadri.

Sesamo salva una **fotografia attendibile** di chi si trova in azienda minuto per minuto e divide i presenti per **punti di raccolta anagrafici**, cioè punti fissi presenti all'interno dell'anagrafica di ciascun dipendente, o dinamici, ovvero definiti automaticamente in funzione della zona in cui si trova il dipendente al momento dell'emergenza.



### MODALITÀ DI DELIVERY

Tutti i moduli della **Suite Sesamo** possono essere **forniti in Licenza d'Uso** installata presso il cliente, o erogati via web con **formula SaaS** (Software as a Service).

Con la modalità SaaS:

- Nessun software installato, con risparmio in termini di infrastruttura e risorse dedicate.
- Nessun costo legato all'acquisto di licenze software.
- Backup e sicurezza dei dati garantita.
- Applicazione sempre aggiornata all'ultima release disponibile.
- Accesso da qualsiasi luogo: è sufficiente un pc, tablet o smartphone dotato di connessione Internet.

### INTEGRAZIONE

Sesamo è **perfettamente integrabile** con la Suite di Gestione del Personale ND24 e con i sistemi di Produzione.

#### CARATTERISTICHE SUITE SESAMO

Server:	Microsoft Windows Server 2003, 2008, 2008 R2
Spazio su disco:	10 GB
Architettura S.O.:	32 o 64 bit
Application Server:	IIS versione 6 o superiore
Framework:	Microsoft.NET Framework 4.0
Tecnologia:	ASP.NET
Database:	Microsoft SQL Server versione 2005 o superiore
Reportistica:	Formato PDF, Excel, XML
Invio Email:	Protocollo SMTP
Comunicazione Hardware:	Protocollo FTP standard
Client:	Dispositivo dotato di browser supportato con Javascript attivato
Browser supportati:	Microsoft Internet Explorer 8 o superiore, Firefox 3 o superiore, Opera 10 o superiore, Chrome
Risoluzione video del Client:	1024x768 pixel o superiore

## Terminali integrabili

### TERMINALI

Tutti i terminali di raccolta dati proposti da Indaco Project sono totalmente **integrabili negli applicativi software sviluppati**. Grazie all'esperienza maturata sul campo e la conoscenza approfondita degli apparati hardware, Indaco Project è in grado di sviluppare procedure firmware personalizzate sul Cliente.

I terminali si distinguono per affidabilità ed alte prestazioni, che li collocano tra gli apparati con il miglior rapporto qualità/prezzo disponibili ad oggi sul mercato.

### PLANET

Dotato di display e tastiera per eventuale codice Pin, **Planet** è disponibile in versione con antenna transponder RFID (125 khz,

MiFare e HID), lettore biometrico di impronta digitale e anche in versione con lettore magnetico ISO Standard Tk2 (optional).

L'apparecchio consente il collegamento fino a 30 SAT di Controllo Accessi in rete RS485.

È disponibile anche nella versione **Apriporta Stand Alone**, ovvero in modo indipendente dal software **Sesamo**: in questo caso la lista dei badge viene caricata direttamente all'interno del terminale.



### SAT

È l'apparato slave che viene impiegato nei sistemi di Controllo Accessi sia da interno che da esterno, **collegato ai terminali Planet o in versione Stand Alone**,

ovvero in modo indipendente dal software Sesamo: in questo caso la lista dei badge viene caricata direttamente all'interno del terminale.

È un lettore con led per segnalazione stato ed avvenuta apertura varco, disponibile in versione con Antenna Transponder con standard 125 KHz integrata e lettore magnetico ISO Standard Tk2. Il relè primario è presente a bordo scheda e viene utilizzato per controllare i varchi situati in zone protette. Nel caso di applicazioni in esterno è preferibile remotizzare il relè di attivazione per evitare tentativi di effrazione.

Alle schede elettroniche degli apparati è possibile collegare periferiche esterne di varia natura: antenne veicolari, antenne transponder MiFare o HID, sensori di presenza e altro ancora. Inoltre **i terminali vengono installati a bordo di bussole, tornelli a tripode o tornelli a tutta altezza, per risolvere esigenze di controllo accessi più complesse.**



### RILEVAZIONE PRESENZE

I terminali per la Rilevazione Presenze proposti da Indaco Project sono disponibili in **due versioni: Smile e Smile Touch**. **Smile** è un **terminale programmabile** adatto ad applicazioni di **rilevazione delle presenze e raccolta dati di produzione**, disponibile in versione con Antenna Transponder con standard 125 KHz, MiFare o HID, con lettore Biometrico di impronta digitale e lettore magnetico ISO Standard Tk2. L'apparecchio consente il collegamento fino a 30 SAT di Controllo Accessi in rete RS485.



#### CARATTERISTICHE TERMINALI

	PLANET	SAT	SMILE	SMILE TOUCH
Contenitore:	Plastica ABS e policarbonato	Plastica ABS e policarbonato	Plastica ABS e policarbonato	Plastica ABS e policarbonato
Lettore:	Magnetico, Transponder 125 KHz, Mifare 13.56 MHz, Biometrico	Magnetico, Transponder 125 KHz, Mifare 13.56 MHz	Magnetico, Transponder 125 KHz, Mifare 13.56 MHz	Magnetico, Transponder 125 KHz, Mifare 13.56 MHz, Biometrico
Interfacce:	Ethernet, RS485	RS485	Ethernet, RS485	Ethernet, RS485
Display:	Display LCD 128x64 px retroilluminato	-	Display LCD 128x64 px retroilluminato	LCD VGA 480x800 TFT 65536 colori, retroilluminazione a LED bianchi, touchscreen con sfondo personalizzabile
Tastiera:	Membrana, 20 tasti	-	Membrana, 20 tasti	Touch
Memoria:	128 MB RAM DDR2, 512 MB Memoria Flash	-	128 MB RAM DDR2, 512 MB Memoria Flash	128 MB RAM DDR2
Processore:	CortexA8 800 MHz	ARM 32 bit	CortexA8 800 MHz	CortexA8 800 MHz
Audio:	Buzzer	Buzzer	Buzzer	Stereo Polifonico
Porte:	2 USB 2.0, 3 porte seriali RS232/485, 2 Digital Input	2 Digital NPN Input	2 USB 2.0, 3 porte seriali RS232/485, 2 Digital Input	2 USB 2.0, 3 porte seriali RS232/485, 2 Digital Input
Relè interni:	2	1	2	2
Alimentazione:	220V	12V	220V	220V, PoE
Dimensioni:	130x112x40 mm	130x40x38 mm	210x125x60 mm	165x158x60 mm

### SESAMO ACCESSI

Permette di controllare un numero illimitato di:

- **varchi aziendali interni o esterni** all'azienda.
- **Utenti** che possono accedere a Sesamo.
- **Terminali** di controllo accessi collegabili al programma.

Per ogni singolo accesso è possibile stabilire quali utenti sono abilitati ad accedere, in quali fasce orarie ed in che giorni della settimana, considerando anche i festivi da calendario.

Sesamo Accessi permette, in determinati orari, di controllare il varco con la digitazione suppletiva di un Pin.



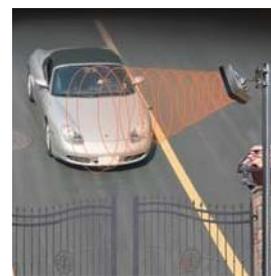
### TERMINALI APRIPORTA / RILEVATORI PRESENZE

Gli apparati di controllo vengono installati presso il relativo varco e collegati su rete cablata. Le tabelle di abilitazione all'accesso vengono caricate direttamente a bordo degli apparati per dare la possibilità di utilizzare costantemente il sistema di controllo accessi anche in mancanza di collegamento con il software Sesamo. I terminali sono disponibili in due versioni: **PLANET** e **SAT** e possono essere controllati su qualsiasi apparato di apertura varchi eventualmente preesistenti.



### SESAMO TRANSIT

Come per gli accessi pedonali, anche i punti di accesso carrai che Sesamo Transit può controllare sono illimitati. Tutti i veicoli in transito vengono monitorati e l'accesso viene autorizzato solo se tutti i parametri di abilitazione sono rispettati.



Si può decidere se **controllare i veicoli in entrambi i sensi di marcia oppure solo in un senso**. Le antenne sono installate presso i varchi carrai e sono collegate ad apposite schede hardware di gestione connesse alla rete cablata ethernet e possono avere portata ed ampiezza variabile, impostabile in fase di installazione.

Le tipologie di **controllo accessi veicolare** sono diverse e dipendono dai Tag installati sugli automezzi:

- **TAG AUTO - TAGRFID** attivo con ventosa, da applicare al parabrezza: il mezzo viene riconosciuto automaticamente al suo avvicinamento e viene abilitato l'accesso;
- **TAG AUTO CON PULSANTE - TAG RFID** attivo con ventosa e pulsante: il mezzo viene riconosciuto automaticamente se nel raggio di azione dell'antenna viene premuto il pulsante di attivazione.
- **DUAL TAG - TAGRFID** attivo con ventosa: in grado di trasmettere sia il codice del mezzo che quello del conducente. Se il veicolo sono equipaggiati di Dual Tag, Sesamo Transit è in grado di **rilevare la combinazione Automezzo/Conducente**.



### LETTORE TARGA

Con Sesamo è possibile controllare anche i varchi mediante telecamere **ANPR** (Automatic Number Plate Reader). Inserendo nel sistema le targa dei veicoli abilitati all'accesso, è possibile garantire l'apertura del varco senza la necessità di installare dispositivi a bordo dei veicoli.



## Gestione visitatori

### SESAMO RECEPTION

Sesamo Reception è il modulo software della Suite Sesamo per la **registrazione e gestione dei visitatori**. Il programma consente di inserire velocemente i dati anagrafici dei visitatori, permettendo la stampa di un **pass numerato contenente le generalità** dello stesso (eventualmente anche una foto della persona) accompagnato dalla documentazione personalizzabile, destinata alla comunicazione di aspetti legati alla sicurezza o alla privacy.

Sono possibili due diversi tipi di registrazione, a seconda che il visitatore sia occasionale o abituale, ed è possibile anche autoiscriversi (MODULO di AUTOISCRIZIONE).

### VISITATORE OCCASIONALE

Il visitatore occasionale può essere registrato solo con nome e cognome oppure con un'anagrafica completa, comprensiva di documento di identità e generalità degli accompagnatori.

Normalmente il visitatore occasionale non è abilitato ad accedere ai varchi dell'edificio e deve essere sempre accompagnato dal suo referente, registrato all'interno dei dati della visita. Rilasciando un badge numerato **potrà essere abilitato per tutti i punti di passaggio o solo per alcuni varchi selezionati**, per esempio quelli che portano il visitatore dal suo referente.

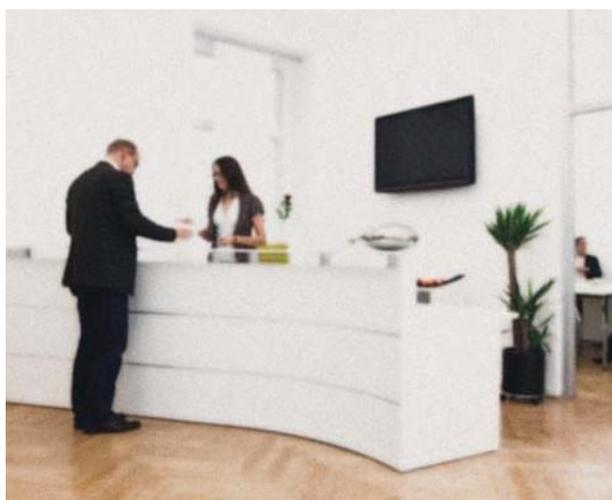
**I dati del visitatore vengono automaticamente conservati e storicizzati** per poterli richiamare velocemente in caso di una visita successiva e di creare una statistica delle visite.

### VISITATORE ABITUALE

In questa categoria rientrano normalmente i consulenti esterni, il personale delle aziende di pulizie, i manutentori, i corrieri, cioè **tutti coloro che hanno un rapporto duraturo con l'azienda**.

In questo caso il responsabile del sistema può consegnare a queste figure un badge abilitato per gli accessi, cosicché il visitatore abituale sia libero di transitare per l'edificio senza passare dalla reception. **L'uso del badge e l'accessibilità possono essere limitati a determinati giorni e fasce orarie**.

Le timbrature del visitatore abituale possono essere utilizzate per stilare un cartellino mensile, con il totale delle ore lavorate, utile alla verifica della correttezza delle prestazioni lavorative e delle fatture di prestazioni.



## Reception virtuale

### SESAMO VIEWCAM

Sesamo Viewcam **consente di interfacciare una tradizionale telecamera IP** fornita con l'applicazione o anche preesistente, dove all'interno di una apposita schermata, verrà visualizzato il video in diretta. Inoltre, permette tramite un click del mouse di attivare l'apertura degli accessi e contestualmente registrare i dati di colui che ha attivato il varco.

Il modulo, essendo **fruibile da qualsiasi PC della rete, può essere utilizzato per sostituire fisicamente la postazione di reception**, creando reception virtuali per ogni ufficio.



## Automazione



### SESAMO DOMOTICA

Il modulo Sesamo Domotica sfrutta il collegamento con i varchi per fornire, al centralino o a qualsiasi PC della rete, un **sinottico interattivo per parametrare e monitorare i dispositivi automatici**. Tenere aperto un cancello nei momenti di maggior flusso o accendere le luci ad orari prefissati, sono due esempi di come si possa sfruttare questo modulo. Il modulo **registra e tiene in memoria gli utenti** che inseriscono le variazioni dei parametri.