

Omni**Access**Suite
Plug-Ins

Ver. 1.4

Descrizione Prodotto e Plug-Ins

OmniAccessSuite

OmniAccessSuite rappresenta la soluzione innovativa e modulare per il controllo degli accessi. Il prodotto, sviluppato con le più recenti tecnologie informatiche, permette di gestire tutte le problematiche di controllo degli accessi. OmniAccessSuite è composto dai componenti OmniAccessConsole e OmniGateway.

OmniAccessConsole rende disponibile all'operatore tutte le funzionalità necessarie per la configurazione delle proprie sedi, degli utenti, dei gruppi e dei vincoli sia in termini di varchi, lettori, fasce ed eccezioni orarie, che di aree, livelli di sicurezza e modalità di accesso. OmniAccessConsole integra tutte le funzionalità per la gestione degli operatori – profili, funzioni abilitate, accesso mediante password, logging dell'operatività sul sistema. Funzionalità di ricerca, selezione stampa ed export dati sono sempre disponibili, agli operatori autorizzati, per ogni entità definita nel sistema.

Il componente OmniGateway gestisce autonomamente, programmando, analizzando, e raccogliendo dati, i moduli hardware – FieldServer – presenti nella rete ed adibiti alla gestione in real-time del controllo degli accessi.

OmniAccessSuite viene distribuito in associazione a SQL Server Express.

OmniAccessSuite opera su singolo elaboratore, è in grado di gestire un numero illimitato di varchi e utenti.

OmniAccessSuite Network Solution

OmniAccessSuite Network Solution oltre a rendere disponibili tutte le funzionalità di OmniAccessSuite permette di gestire tutte le problematiche di controllo degli accessi su reti geografiche complesse dove più operatori possono gestire migliaia di utenti e varchi distribuiti sul territorio. I suoi componenti OmniGateway permettono di distribuire su più server la gestione di reti di sistemi di accesso eterogenei, bilanciando così il carico di lavoro, l'occupazione di banda e riducendo i tempi di risposta del sistema.

OmniAccessSuite NS è sviluppato su architetture in ambiente Microsoft Windows, TCP/IP e SQL Server permette la gestione integrata della sicurezza e della ridondanza del sistema nelle infrastrutture esistenti sia LAN che WAN.

OmniAccessSuite NS viene distribuito in associazione a SQL Server Express ma può essere connesso a qualsiasi database engine compatibile con Microsoft SQL Server.

OmniAccessSuite NS è in grado di gestire un numero illimitato di OmniAccessConsole, componenti OmniGateway, utenti e varchi.

OmniAccessConsole

OmniAccessConsole rende disponibile all'operatore tutte le funzionalità necessarie per la configurazione delle proprie sedi, degli utenti, dei gruppi e dei vincoli sia in termini di varchi, lettori, fasce ed eccezioni orarie, che di aree, livelli di sicurezza e modalità di accesso. OmniAccessConsole integra tutte le funzionalità per la gestione degli operatori – profili, funzioni abilitate, accesso mediante password, logging dell'operatività sul sistema. Funzionalità di ricerca, selezione stampa ed export dati sono sempre disponibili, agli operatori autorizzati, per ogni entità definita nel sistema.

OmniAccessConsole opera in ambiente Windows con un'interfaccia user-friendly secondo le linee guida Microsoft Windows / Office.

Le licenze aggiuntive OmniAccessConsole possono essere installate solo su sistemi NS.

OmniGateway

Il componente OmniGateway gestisce autonomamente, programmando, analizzando, e raccogliendo dati, i moduli hardware – FieldServer – presenti nella rete ed adibiti alla gestione in real-time del controllo degli accessi.

OmniGateway permette di distribuire su più server la gestione di reti di sistemi di accesso eterogenei, bilanciandone il carico di lavoro, l'occupazione di banda e riducendo i tempi di risposta del sistema.

Plug-In software

I Plug-Ins permettono di estendere le funzionalità di OmniAccessSuite / NS; si integrano completamente nell'interfaccia utente OmniAccessConsole in modo tale che non sia richiesto l'apprendimento di differenti applicazioni da parte dell'operatore di sistema. Lo stesso help-on-line del plug-in è integrato con quello dell'intera Suite.

Plug-In OmniAgent Eccezioni Gruppi

Questa funzione permette di definire, per ogni singolo utente, la possibilità di appartenere ad un gruppo differente da quello predefinito, per particolari periodi di tempo. E' possibile cioè che un utente associato al gruppo A, possa acquisire i diritti del gruppo B per un periodo (da data/ora, a data/ora) specifico, al termine di tale periodo l'utente riacquista i diritti del gruppo A. E' possibile definire più eccezioni associando l'utente a gruppi diversi per periodi diversi. E' inoltre possibile definire delle regole di passaggio definitivo dell'utente dal gruppo attuale ad un nuovo gruppo ad una data/ora specifica.

È possibile utilizzare come regole temporali le fasce orarie ed eccezioni già definite nel sistema. Una funzione specifica permette di monitorare tutte le regole create ed agire su di esse.

OmniAgent è rappresentato da un service Windows che è installato sul server di gestione del controllo accessi.

Plug-In OmniAgent Eccezioni Varchi

Questa funzione permette di modificare temporaneamente lo stato di ogni singolo varco in 'libero accesso', 'bloccato', 'gestito' o 'disabilitato', per un determinato intervallo di date. Al termine del periodo definito è possibile riabilitare automaticamente lo stato di default del varco o rendere definitiva la modifica. E' possibile creare più regole temporali per ogni singolo varco, la cui gestione – abilitazione, esecuzione, cancellazione – viene integralmente demandata al sistema. È possibile utilizzare come regole temporali le fasce orarie ed eccezioni già definite nel sistema.

Una funzione specifica permette di monitorare tutte le regole create per ogni varco ed agire su di esse.

OmniAgent è rappresentato da un service Windows che è installato sul server di gestione del controllo accessi.

Plug-In OmniAgent Eccezioni Lettori

Questa funzione permette la modifica temporanea o definitiva del livello di sicurezza assegnato ad ogni lettore definito nel sistema. E' possibile per un particolare intervallo di tempo (da data a data), oppure sfruttando le fasce orarie e/o eccezioni definite nel sistema modificare il metodo di autenticazione richiesto dal lettore per il passaggio degli utenti. Ad esempio è possibile definire per un singolo lettore che dal lunedì al venerdì dalle 22 alle 7 il livello di sicurezza passi da quello di default badge, a badge + PIN. La funzione permette di assegnare al lettore uno qualsiasi tra i livelli di sicurezza disponibili: funzionalità tasto apriporta, PIN, badge, badge+PIN, doppio badge. E' possibile creare più regole temporali per ogni singolo lettore. Una funzione specifica permette di monitorare tutte le regole create per ogni lettore ed agire su di esse.

OmniAgent è rappresentato da un service Windows che è installato sul server di gestione del controllo accessi.

Plug-In OmniAlert

Questa funzione permette di inviare agli operatori abilitati una segnalazione via e-mail o SMS ogni qual volta il sistema riceva un allarme dalla rete di controllo degli accessi. Il messaggio contiene tutte le informazioni necessarie per identificare la natura dell'allarme, il luogo e le cause che lo hanno generato e viene ottimizzato a seconda che l'invio debba avvenire per e-mail o per SMS. E' possibile modificare il layout della mail o dell'SMS ricorrendo a dei templates configurabili.

OmniAlert è rappresentato da un service Windows che è installato sul server di gestione del controllo accessi.

Plug-In OmniConsole Gestione Materiali

Questa funzione permette di gestire l'assegnamento di oggetti fisici (come chiavi, oggetti d'ufficio, ..) o codici di accesso agli utenti del sistema. L'operatore può creare fino a 100 diverse tipologie di materiali personalizzati. L'operatore dispone di funzioni per la gestione di un archivio dei materiali da assegnare. L'assegnamento ad un utente contempla la stampa di un modulo di consegna, così come la restituzione, di un modulo di ritiro. E' possibile eseguire delle stampe globali su più utenti che dettano i materiali in possesso ad ognuno di essi. Un'ulteriore funzione permette di visualizzare tutte le operazioni di assegnamento/restituzione materiali compiute, con possibilità di ordinamento, ricerche, export e stampa dei dati.

Plug-In OmniConsole Gestione Ospiti

Questa funzione permette di gestire un'anagrafica di ospiti ed i relativi diritti di accesso. E' possibile stampare dei moduli d'ingresso personalizzati e dei badge di riconoscimento per ogni ospite. Disponendo di un lettore di badge locale è possibile eseguire l'assegnamento ed il ritiro del badge in maniera automatica. La gestione dell'ospite permette di creare uno storico delle visite eseguite con complete funzionalità di ricerca, ordinamento, export e stampa delle informazioni archiviate.

Plug-In OmniConsole Gestione Mappe

Questa funzione, accessibile da OmniAccessConsole, permette di caricare planimetrie (formato raster) delle aree controllate. Su tali planimetrie è possibile disporre i varchi installati e le aree definite. Il plug-in permette di visualizzare lo stato in tempo reale dei varchi e delle aree interagendo con essi (informazioni di dettaglio, gestione comandi, parametrizzazioni). Il plug-in è un'alternativa all'uso delle tabelle per l'accesso ai vari componenti. E' possibile inoltre configurare la gestione degli allarmi in maniera tale che al ricevimento di un allarme da un varco, sia aperta automaticamente la planimetria relativa che lo contiene.

Plug-In OmniExport

Questo servizio permette di configurare dei filtri specifici per l'estrazione degli eventi storici memorizzati dal sistema (transiti, allarmi, ..) ed esportarli automaticamente in formati diversi (xls, xml, csv, html). L'applicazione può essere parametrizzata per l'utilizzo con Windows Scheduler in maniera tale da poter definire delle schedulazioni standard di esportazione dei dati. È possibile personalizzare l'applicazione per la connessione a database o sistemi proprietari. La fornitura di questo plug-in è vincolata ad una analisi preliminare della tipologia di dati da trattare e del sistema a cui destinarli. Il plug-in è poi programmato specificatamente per ogni necessità.

Plug-In OmniConsole Analisi Presenze

Il plug-in Analisi Presenze mette a disposizione tre differenti sistemi di analisi dei transiti:

- **Presenti & Assenti.**
Analizzando i transiti da varchi specifici e predefiniti come varchi d'ingresso e/o uscita è possibile estrarre l'elenco degli utenti presenti o assenti in un determinato intervallo di tempo nelle strutture controllate dal sistema di controllo accessi. Un utente che abbia attraversato un varco di presenze almeno una volta nell'arco di una giornata viene considerato presente.
- **Tempi complessivi.**
E' possibile analizzare sempre per periodo ed utente i tempi complessivi di presenza. Il sistema indicherà per ogni utente l'intervallo di tempo intercorso tra il primo e l'ultimo transito della giornata. Questa funzione permette macroscopicamente di individuare anomalie sui tempi di presenza degli utenti.
- **Analisi Tracciati.**
E' possibile entrare nel dettaglio dei transiti di ogni singolo utente per ogni varco di presenza. Si ottengono così i tempi precisi di presenza (somma dei tempi tra ogni ingresso ed uscita della giornata) visualizzandone inoltre eventuali. Incoerenze nei dati di transito, ad esempio due ingressi successivi non intervallati da un'uscita, vengono segnalati e possono essere corretti dall'operatore autorizzato.

Sono disponibili delle funzioni che guidano l'operatore nel rilevamento e correzioni di eventuali incongruenze dei dati, ad esempio la presenza di transiti in uscita ma non in ingresso, o viceversa.

E' inoltre possibile inserire a livello di gestione generale dei transiti dei transiti manuali. Tali transiti sono distinguibili da quelli reali eseguiti dai varchi, ed è mantenuta traccia dell'operatore che li ha inseriti.

Per ogni sistema di analisi sono disponibili funzioni di stampa e di export nei principali formati (Excel, CSV, XML, PDF, ..).

Plug-In OmniConsole Controllo Utenti nelle Aree

Il plug-in, integrato in OmniConsole, permette di aggiungere una ulteriore funzionalità alla gestione delle aree.

OmniConsole permette di definire un illimitato numero di aree e informare l'operatore degli utenti presenti in ogni area.

Il plug-in di controllo permette all'operatore, per ogni area, di creare delle regole che limitino il numeri di persone che possano esserne presenti all'interno.

E' possibile definire il numero massimo di persone anche in funzione della loro Sede o Gruppo di appartenenza.

Ad esempio è possibile limitare all'interno di un'area il numero di utenti che appartengono ad un gruppo specifico, permettendo invece agli utenti appartenenti ad altri gruppi di entrare liberamente.

Raggiunto il numero massimo di utenti presenti in un'area, i lettori di ingresso non permettono più il passaggio di ulteriori utenti, fino a che almeno un utente presente nell'area non esce da essa.

Le regole definite possono essere associate alle fasce orarie ed eccezioni già definire nel sistema, e saranno perciò applicate solo negli intervalli temporali definiti.