



GATE PLUS

SOFTWARE PER LA GESTIONE DI
SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI



DAICON

Introduzione

Gate Plus è un'applicazione interamente WEB, con protocollo di comunicazione IP e flusso di dati ottimizzato per far fronte alle problematiche di sicurezza e di limitazione di banda utilizzata, attraverso cui è possibile acquisire, validare e gestire in tempo reale i transiti o i tentativi di transito di dipendenti visitatori e collaboratori in qualsiasi area sulla base di regole aziendali e abilitazioni di accesso prestabilite (delimitazione aree, controlli anti pass-back, fasce orarie, giorni della settimana).








Il sistema si compone di un'avanzata soluzione software dall'architettura modulare e scalabile, progettata per interagire con una vasta gamma di terminali di controllo accessi (lettori di badge, lettori targhe, controller, rilevatori biometrici, video server, sistemi anti-intrusione, anti-incendio e rilevazione presenze) e in grado di essere personalizzato in base all'esigenze del cliente.

Nel progettare Gate Plus, il Team di sviluppatori Daicon, viste le evoluzioni tecnologiche, la diffusione delle connessioni a banda larga, le disponibilità attuali di banda ed il limitato livello di traffico generato da Gate Plus, ha implementato un'architettura base in cui le unità di controllo varco funzionano solo in caso di emergenza (funzionamento degradato), cioè normalmente tutta la logica di funzionamento del sistema è in real time a livello centralizzato.

Funzionalità

L'associazione tra la richiesta di accesso e l'anagrafica dell'utente/veicolo inserito a sistema può avvenire attraverso una o più tecnologie abbinata tra di loro al fine di ottenere le massime performance ed integrazione con i vari sistemi di controllo aziendali:

	BADGE/TAG
	BIOMETRIA
	QR-CODE
	PIN/PASSWORD
	LETTURA TARGHE

Logiche di accesso

All'azione di sblocco o blocco all'accesso e alle logiche che regolamentano l'accesso, possono essere abbinati una serie di eventi che vengono innescati automaticamente con un meccanismo di evento -> serie di azioni. Per esempio: all'apertura di un tornello il sistema deve gestire l'attivazione di sistemi di registrazione video, l'archiviazione di dati nel database, la generazione di allarmi, l'invio di messaggi di vario tipo (SMS, e-mail, TCP/IP).



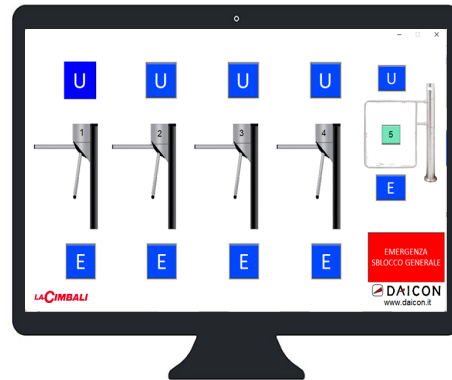
Il controllo delle credenziali di accesso consiste nella verifica delle abilitazioni dell'utente riconosciuto e nel consenso o meno al transito. Gate Plus effettua il controllo in tempo reale.

Le policies di accesso vengono definite in riferimento a gruppi di utenti, a zone (aree, siti), a fasce temporali (giornaliere, orarie, festività, ecc.), ad emergenze (necessità di evacuazione, interventi manuali di blocco e sblocco), a necessità temporanee (interdizione/riabilitazione di zone, varchi e punti di accesso). Ogni utente avrà assegnata una logica di accesso in base all'identità e/o al dispositivo di autenticazione utilizzato, alle zone fisiche e alle fasce temporali autorizzate.

Gestione varchi

Varchi pedonali

- ✓ Tornelli a tripode
- ✓ Varchi motorizzati
- ✓ Tornelli a tutta altezza
- ✓ Porte girevoli di sicurezza

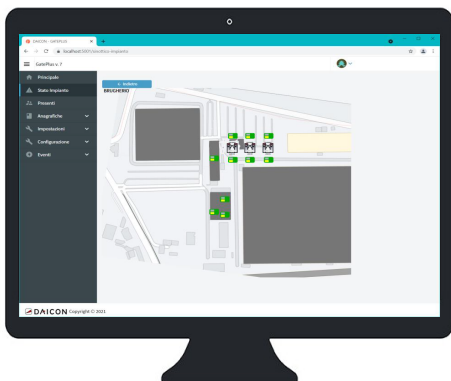
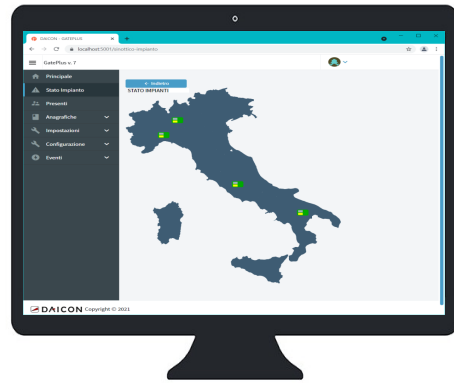


Varchi veicolari

- ✓ Sistemi di guida
- ✓ Barriere veicolari
- ✓ Dissuasori di traffico
- ✓ Colonnine a scomparsa

Sinotti grafici interattivi e monitoraggio in tempo reale

Gate Plus consente l'autodiagnosi in tempo reale del funzionamento dei dispositivi hardware di identificazione, dei device di acquisizione, delle UCV e delle connessioni di rete e notifica gli eventi/allarmi trasmettendo alle altre applicazioni richieste (videosorveglianza, centrale allarmi, gestione accessi non presidiati, gestione visitatori, ecc.) le notifiche sugli eventi di interesse e messaggi su azioni o interventi da eseguire.



Nel caso di allarmi digitali con la logica evento -> azioni, gestisce gli eventi acquisiti con azioni pre-schedulate che possono essere: attivazioni di allarmi, registrazioni di eventi, invio di messaggi (SMS, e-mail, messaggi TCP/IP), apertura o blocco di varchi, ecc

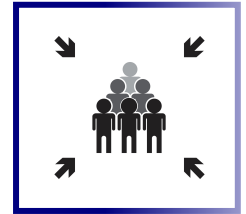
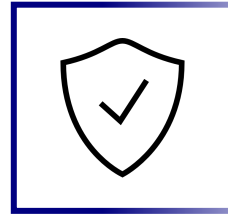
Gestione varchi



Gate Plus è idoneo a gestire varchi dotati di barriere azionabili con comando elettronico

Gestione visitatori

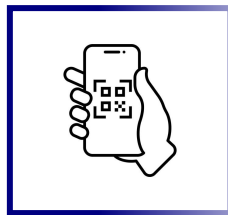
Gate Plus consente di gestire in modo sicuro ed efficiente i flussi di accesso dei visitatori, ottimizzando tutte le procedure di accreditamento. I visitatori possono scegliere se registrarsi in reception oppure in modalità self chek-in grazie ai codici di accesso ricevuti nella mail di invito



Gestione punti di raccolta

Lettura e verifica qr - code

Gate Plus attraverso l'utilizzo di badge e terminali consente di verificare che tutti i lavoratori entrati nella struttura riescano, in caso di emergenza, a raggiungere i punti di raccolta permettendo di informare in tempo reale i responsabili della sicurezza.



Il sistema, attraverso la decodifica automatica del contenuto del QR-Code, permette di verificarne l'autenticità, il formato e la validità temporale del Green Pass. L'esito della verifica viene segnalato unicamente dall'accensione di un segnalatore visivo VERDE. La lettura del QR-code avviene attraverso un lettore sprovvisto di qualunque dispositivo di memoria. La verifica dell'autenticità avviene utilizzando i certificati come da norma.

Gestione colonnine Smart Access

Colonnine intelligenti Smart Access per l'accesso ad aree riservate con verifica credenziali di accesso (card, CIE, codice fiscale, qr - code, codici a barre).

Contabilizzazione e analisi dati sui transiti in tempo reale attraverso dashboard personalizzabile e generazione reportistica in vari formati (XML, Excel, Database, File di testo, Json). Integrazione e collegamento con sistemi gestionali esistenti.

Integrazione con altri sistemi

Gem Presenze è il software Daicon per la gestione del personale. Sviluppato per ottimizzare i processi di rilevazione presenze, dalla timbratura utente al passaggio dei dati allo Studio Paghe. Il modulo HR permette ai responsabili delle Risorse Umane una gestione del personale estesa alle informazioni relative alla storia professionale dei dipendenti.

La valutazione degli eventi e le notifiche di allarme avvengono in tempo reale e garantiscono al personale addetto di intervenire con tempestività in caso di pericolo.

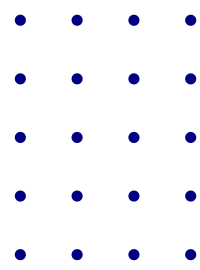


ANTI-INTRUSIONE

Soluzione scalabile in grado di garantire la sicurezza sia di ambienti con metratura ridotta sia di grandi aree e impianti industriali. Il sistema utilizza una pianta sinottica interattiva dell'area controllata, mappa gli input ricevuti dai sensori e gestisce in modo centralizzato gli allarmi e le informazioni.

VIDEOSORVEGLIANZA

Daicon propone sistemi di videosorveglianza aperti e integrati in tecnologia IP. Gate Plus, integrato alle telecamere, autorizza o nega gli accessi da remoto mediante funzionalità semi automatiche.



Daicon Srl

Sede legale: Viale Monza, 347 -20126 Milano

Sede di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 -16146 Genova

Tel. +39 010 8571112 info@daicon.it -P. Iva e C.F. 09775500961

www.daicon.it