



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 abbinate 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).

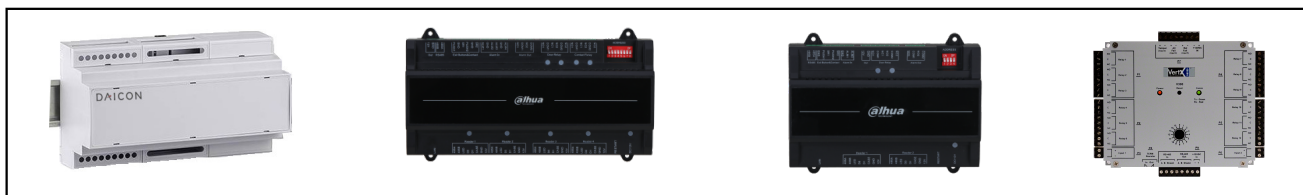


Il controllo delle credenziali di accesso consiste nella verifica delle abilitazioni dell'utente riconosciuto e nel consenso o meno al transito. Gate Plus effettua il controllo in tempo reale.

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.

Hardware

Controllori di varco / automazione



Lettori



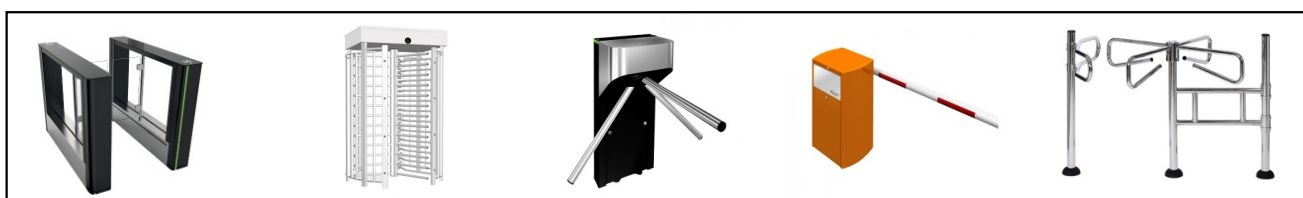
Maniglie elettroniche



Antenne veicolari



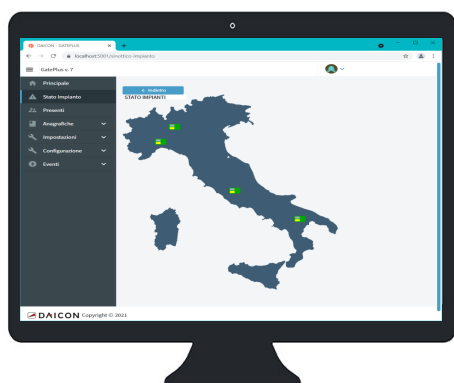
Barriere e tornelli



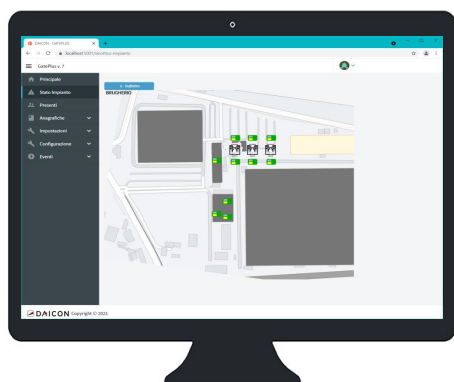
Rilevazione presenze



Sinottici grafici interattivi



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

Funzionalità

GRUPPI PERSONE	GRUPPI VARCHI	DIRIBO
PERMETTRO DIP	GRUPPO VARCHI PERIMETRALI	Sempre
PERMETTRO DIP	GRUPPO VARCHI UFFICI	Sempre
CEO	GRUPPO LOCALI CEO	Sempre
Magazzino	MAGAZZINO	Sempre
Archivio	ARCHIVIO GENERALE	Sempre
VISITATORI	VISITATORI	Sempre

NOME	DESCRIZIONE	LATITUDINE	LONGITUDINE	ABILITATO	SELOCCO TOTALE	TWC IN	TWC
TORNELLO E1	INGRESSO PRINCIPALE...			True	Falso		
TORNELLO E2	USCITA PRINCIPALE T2			True	Falso		
TORNELLO E3	INGRESSO PRINCIPALE...			True	Falso		
TORNELLO E4	INGRESSO PRINCIPALE...			True	Falso		
TORNELLO U1	USCITA PRINCIPALE T1			True	Falso		
TORNELLO E2	ENTRATA PRINCIPALE...			True	Falso		
TORNELLO U3	USCITA PRINCIPALE T3			True	Falso		
TORNELLO U4	USCITA PRINCIPALE T4			True	Falso		
MAGAZZINO	MAGAZZINO			True	Falso		
ARCHIVIO GENERALE	ARCHIVIO GENERALE			True	Falso		

PERSONA	AZIENDA	ENTRATA	USCITA	VARCHI IN	VARCHI OUT
Andretti Gianfranco		27/04/2022 12:46	27/04/2022	TORNELLO U2	TORNELLO U3
Barbieri Mario		25/04/2022 11:03	25/04/2022	TORNELLO U2	TORNELLO U3
Barbieri Stefano		21/04/2022 09:32	21/04/2022	TORNELLO E2	TORNELLO E2
Bobbato Danilo		25/04/2022 13:46	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U3
Bonardi Antonio		25/04/2022 08:46	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U3
Brunacci Riccardo		25/04/2022 12:18	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U3
Bucchi Riccardo		25/04/2022 14:05	25/04/2022	TORNELLO U3	TORNELLO U3
Calchi Novati		25/04/2022 15:58	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U3
Caristi Deborah		21/04/2022 13:31	21/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U3
Casta Marco		25/04/2022 09:39	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U4
Coppola Matteo		25/04/2022 14:05	25/04/2022	TORNELLO U3	TORNELLO U3
Costini Leonardo		25/04/2022 14:05	25/04/2022	TORNELLO E1	TORNELLO U1
Costini Riccardo		25/04/2022 13:28	25/04/2022	TORNELLO U2	TORNELLO U4
Dante Leonardo		21/04/2022 12:58	21/04/2022	TORNELLO U2	TORNELLO U1
Di Giovanni Teresa		25/04/2022 13:49	25/04/2022	TORNELLO E3	TORNELLO U1
Di Matteo Luca		27/04/2022 13:34	27/04/2022	TORNELLO U2	TORNELLO E2
D'Agostini Antonella		25/04/2022 16:51	25/04/2022	TORNELLO E1	TORNELLO U3

Per ogni utente del software è possibile specificare il livello di accesso a cui è abilitato e i relativi permessi all'utilizzo delle funzioni.

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

Area	Nome	Cognome	Data di nascita	Data di scadenza	Data di attivazione	Data di disattivazione	Stato
Area 1	Antonio	Di Stefano	21/04/1980	21/04/2021	21/04/2021	21/04/2021	ATTIVO
Area 2	Roberto	Di Marco	15/03/1975	15/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	ATTIVO
Area 3	Giuseppe	Di Luca	22/05/1985	22/05/2021	22/05/2021	22/05/2021	ATTIVO
Area 4	Francesca	Di Rossi	10/01/1990	10/01/2021	10/01/2021	10/01/2021	ATTIVO
Area 5	Luca	Di Bianchi	05/02/1988	05/02/2021	05/02/2021	05/02/2021	ATTIVO
Area 6	Chiara	Di Verdi	18/07/1992	18/07/2021	18/07/2021	18/07/2021	ATTIVO
Area 7	Matteo	Di Neri	03/09/1983	03/09/2021	03/09/2021	03/09/2021	ATTIVO
Area 8	Valentina	Di Scotti	25/11/1987	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	ATTIVO
Area 9	Andrea	Di Ricci	12/06/1981	12/06/2021	12/06/2021	12/06/2021	ATTIVO
Area 10	Simone	Di Costa	28/08/1989	28/08/2021	28/08/2021	28/08/2021	ATTIVO
Area 11	Elisa	Di Sanna	07/04/1991	07/04/2021	07/04/2021	07/04/2021	ATTIVO
Area 12	Nicola	Di Russo	19/10/1984	19/10/2021	19/10/2021	19/10/2021	ATTIVO
Area 13	Paola	Di Romano	01/03/1986	01/03/2021	01/03/2021	01/03/2021	ATTIVO
Area 14	Stefano	Di Longo	14/05/1982	14/05/2021	14/05/2021	14/05/2021	ATTIVO
Area 15	Chiara	Di Esposito	23/01/1993	23/01/2021	23/01/2021	23/01/2021	ATTIVO
Area 16	Matteo	Di Santoro	08/07/1980	08/07/2021	08/07/2021	08/07/2021	ATTIVO
Area 17	Valentina	Di Costa	26/02/1988	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	ATTIVO
Area 18	Andrea	Di Rossi	11/09/1985	11/09/2021	11/09/2021	11/09/2021	ATTIVO
Area 19	Simone	Di Bianchi	04/12/1983	04/12/2021	04/12/2021	04/12/2021	ATTIVO
Area 20	Elisa	Di Verdi	17/08/1990	17/08/2021	17/08/2021	17/08/2021	ATTIVO
Area 21	Nicola	Di Neri	02/06/1987	02/06/2021	02/06/2021	02/06/2021	ATTIVO
Area 22	Chiara	Di Scotti	24/10/1989	24/10/2021	24/10/2021	24/10/2021	ATTIVO
Area 23	Andrea	Di Ricci	09/01/1986	09/01/2021	09/01/2021	09/01/2021	ATTIVO
Area 24	Simone	Di Costa	27/04/1984	27/04/2021	27/04/2021	27/04/2021	ATTIVO
Area 25	Chiara	Di Sanna	16/11/1992	16/11/2021	16/11/2021	16/11/2021	ATTIVO
Area 26	Matteo	Di Russo	06/03/1981	06/03/2021	06/03/2021	06/03/2021	ATTIVO
Area 27	Valentina	Di Romano	29/09/1988	29/09/2021	29/09/2021	29/09/2021	ATTIVO
Area 28	Andrea	Di Longo	13/07/1985	13/07/2021	13/07/2021	13/07/2021	ATTIVO
Area 29	Chiara	Di Esposito	21/02/1993	21/02/2021	21/02/2021	21/02/2021	ATTIVO
Area 30	Matteo	Di Santoro	09/05/1980	09/05/2021	09/05/2021	09/05/2021	ATTIVO

Gestione punti di raccolta e 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. L'esito della verifica viene segnalato dall'accensione di un segnalatore visivo VERDE. La lettura del QR-code avviene attraverso un lettore sprovvisto di qualunque dispositivo di memoria.

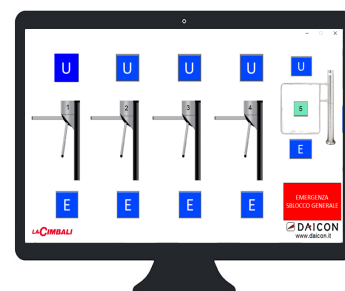
Gestione colonnine Smart Access

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.

TALOS, console touch per la gestione varchi

Talos permette di gestire tutti i dispositivi presenti sul varco direttamente da una pratica console da tavolo. Attraverso il pannello interamente touch a colori è possibile azionare i sistemi di controllo accessi quali ad esempio: sbarre, tornelli, cancelli, road-blocker, pilomat, semafori pilotandone i vari stati. L'architettura basata su ethernet permette di poter azionare anche da remoto senza dover utilizzare connessioni proprietarie oppure dover stendere cavi supplementari. Talos può memorizzare informazioni quali ad esempio: conteggio transiti, numero azionamenti, numero variazioni. Talos dispone di ingressi digitali ed analogici generici che permettono di poter comandare anche dispositivi elettromeccanici oppure non automatizzati. Talos è estremamente flessibile e può adattarsi ad ogni tipologia di varco anche ai più complessi. E' possibile ad esempio comandare diversi dispositivi da un'unica console oppure un singolo dispositivo da varie console, si pensi ad esempio al caso di presenza di portineria locale e control room centrale, oppure al caso in cui un operatore remoto debba intervenire a causa dell'indisponibilità dell'addetto nella portineria locale.

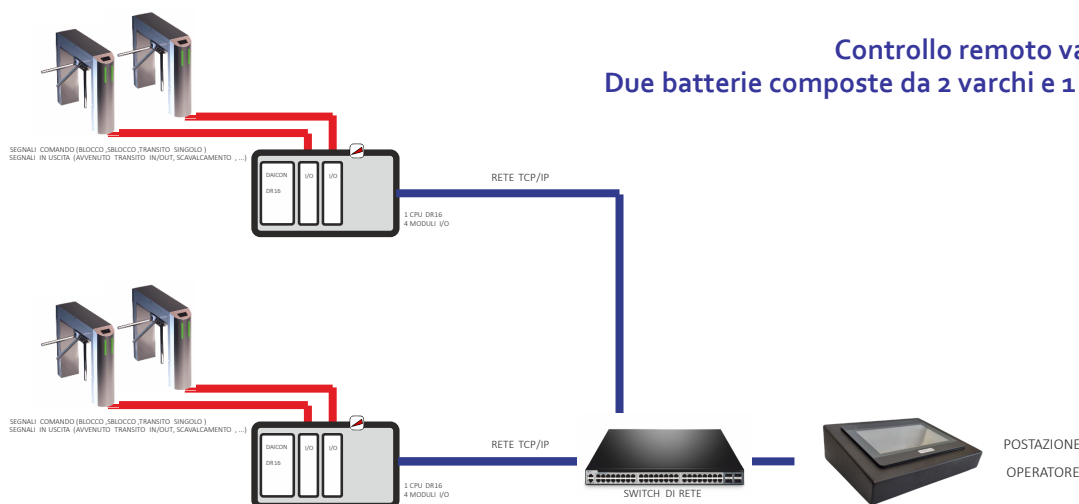


Comando remoto Varchi veicolari

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

Comando remoto Varchi pedonali

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



Controllo remoto varchi con touch screen
Due batterie composte da 2 varchi e 1 postazione operatore

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.

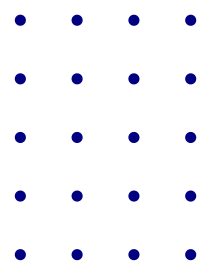
VIDEOSORVEGLIANZA

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.

Brand





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